LXXIII (1)

TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Docteur A. COUVELAIRE

CHEF DE LABOUATOIRE A LA PACULTÉ





10.13

PARIS
G. STEINHEIL, ÉDITEUR
2, RUE CASHMR-DELAVIGNE, 2
1907



TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Docteur A. COUVELAIRE

PARIS
G. STEINHEIL, ÉDITEUR
2, RUE CASSHER-BELAVIGNE, 2

1903



TITRES

INTERNE DES BÖPTTAUX, 4897.
INTERNE A LA MATERNITÉ DE L'BÖTEL-BERC, 4898.
INTERNE A LA MATERNITÉ, 4900.
DOCTEUR EN MÉDECINE, 1991.

LARMÉNT DE LA FACRITÉ
(Médallie d'argent et prix Chatsovillard).
CHEF DE CANDQUE D'ACCOUCHEMENTS DE LA FACRITÉ, 1991-1905.
CHEF DE LABORATORE DE LA FACRITÉ (Clinique Budélocouc), 1993-1997.

ENSEIGNEMENT

MONTTEN DE MANUSTYME GREFFINGLIFE A. LA MARCHE, 1857 PT 1889
SEFÉTITERS A. CHANIQUE ÉMOCROMENTE DE LA MARCHE É
(Clinique Brochioque, 1857-180).
CORRE ÉNATURAIR ET RETRUMENTE
AFT ÉMÉTES AUGES-PRINCES DE LA MATERIATÉ, 600-1801.
CUITA STATURAIR ET DE MANUSTRET DE LA MATERIATÉ, 600-1801.
CUITA STATURAIR DE MANUSTRET DE LA MATERIATÉ, 600-1801.
A. LA CARRIGE MARCHE, 1985-1801.

1906-1907,



TRAVAUX ORIGINAUX

OBSTÉTRIQUE

A. - Anatomie obstétricale.

Greggege tuboire

- 1º Groscesse ectopique. Bulletins de la Société analomique, juin 1887, p. 538-539.
- 2º Note sur l'anatomie de la réfléchie dans la grossesse tubaire. Société d'Ostérbique, de Gynécologie el de Pédiatrie de Paris, mars 1900, p. 50-81, 5 figures.
- 3º Études anatomiques sur les grossesses tabaires. Thèse de Doctorat Parés, 1901, 160 pages, 21 planches, 50 sigures.

Dans ces recherches, poursairies de 18gr à 1901 au laboratoire de la clinique Bandeloque, în me usis borat à l'étatel de ace tabaires renfermant des euls riconts. J'ai volontairement réservé celle des sacs renfermant des ouls arrêtés dans leur évolution. Cette distincion entre la grossesse tubaire et la réflexifie des cents labaires à pas déé et à et les econoc toojons faite avec assez de rigueur. Elle s'impose pourtant à qui vent écrire sur l'anatomie de la gerifie de l'euf dessa la trompe.

randomar de is genete de l'enti dans la trompe.

Côtte nambien ne peut chre établise avec précision que sur des conper l'ottes nidressant l'any de pière dans le ser labaire. Les constructions obbmisques défines appet comp en risplantat les fragmants perférels sur des multiples défines appet comp en risplantat les fragmants perférels sur des multiples défines appet de service de peut de la construction de précision de la company de la company de la company de la construction de nomes solve-lelle, aprèc de service de la company de l'est de la construction contradictions de coupes fragmantairent, pour se convaincre qu'un tels pells commère de pières requissant les conditions d'utiligétie su moiser habitive réclamére déjà, ce s'glé, par Pranakel. Ces documents sont d'utiliers trèteries de coupes de la construction de la company de la brevenitance de mes autires et à l'amilié de me collègues d'avoir pu étudier, entre autres pièces, trois œufs de un, deux et trois mois, en place dans la trompe.

Tels sont les principes généraux qui m'ont guidé dans mes recherches. l'ai dans leur exposé donné la première place à la description analytique des pièces et à leur figuration macro et microscopique par la photographic. Je n'ai cependant pas négligé de faire suivre ces descriptions des commentaires historiques et critiques au m'else comportaient.

Les points principaux de cet exposé sont les suivants :

a) Évolution comparée des variétés isthmique et ampullaire de la grossesse tubaire.

J'ai pu utiliser trente-cinq observations et pièces de grossesse tubaire

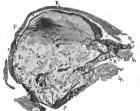


Fig. 1. — Coupe totale sugittate d'un suc ampuliaire (embryon de 35 millimètres) passant par l'orifice du pavilion (1 = 3,5).
Cette course montre, de cerden à la sériablicie.

L'estrice printe altrera ducerà devel de apricia de la production de totac parti le private at les especies atteribless Rf. – le più divis de deri rifler, contre per le cilité, et mois for se sottor appiron de la pare idapar fonaté sullie liberatori dons la exvisi talaine (±, Ce più liber (contre la la region de la participa de la region de la contre de la participa de la contre del la contre della contre del la contre della co

La franço (p., éversée, est acestie à la surface exteriorre de la paroi postéro inférienre de sec.

οπετέτειους

7

proprement dite. Elles m'ont permis d'esquisser les caractères distinctifs des variétés isthmique et ampullaire.

La greffe de l'œuf est moins fréquente dans l'isthme que dans l'ampoule '7 cas sur 35). Elle se caractérise par l'expansion abdominale du sac, par



Fig. 2. — See fushal ampulsaire communiquant per l'orifee fargement ditaté du pavillen arec une poche secondaire infundibulo-ovaro-néo-membraneuse. — Fœtus long de 14 contimbères $|1 \pm 1 \rangle$.

1, portios inhiniques de la fremue; — K. nos fatal ampolible; se a partis interne tical le singe de l'innercito persittat de l'out; — de series intenseneaccoù à la portio de choloniale secondaire; — f. franço inhorareires de partitio. — L'orifice de partitio est largement covert il avait ser le pièce franche de ciambiers. — Les franços de pavillos d'ararées tapiasent la surface interne de la poche névenembenceacco.

l'interruption précoce de la grossesse (apoplexie ovulaire), par les conséquences de cette apoplexie ovulaire (rupture primaire du sac et hémorragie intra-péritonéale diffuse).

La greffe ampullaire est la plus commune (28 cas sur 36). L'apoplexie

La grente ampunarre est sa puis commune (30 cas sur 30). La apopexes ovulairo précoce est moins fréquente dans l'ampoule que dans l'isthme, et quand elle se produit, elle détermine non pas la rupture primaire du sac, mais la formation d'un hématosalpinx avec ou sans hématocèle. La rupture primaire ne se produit qu'à une période plus avancée du développement de preul. Le calibre du tarteuire de l'amponie, la permobilité du pavillon semblent joure un role important dans cette évalution. L'occhasion précone du pavillon est en effet loui d'être avant fequence qu'en replet depair sui Bland Staton. J'ai pu étadier et figurer (gir, 1) une cut de évan mois doute. Des proble libre s'innaime texte les françase éversées de l'actions adominal. J'ai même trouvé, à un state plus avancé (l'mois), et orifice dilaté un point de memoure s'an sillutions de diamète (ser l'agre charie).

f) Modification des trompes au cours du développement intra-utérin ou ectopique de l'œuf.

Quel que soit le siège de l'évolution de l'œuf, l'utérus réagit : sa muqueuse



Ftg. 3,

se transforme et subit l'ensemble des modifications dites déciduales. Quel

que soit le siège de l'œuf, le corps jaune hypertrophié persiste au niveau de l'ovaire qui a fourni l'ovule.

Dans la trompe il n'en est pas de même. Si le système vasculaire du mésosalpinx et de la trompe participe à l'hypertrophie générale du système vasculaire de l'appareil génital, la muqueuse ne présente en général aucune modification rappelant les formations dévelulaires de l'artères.

J'ai examiné 8 trompes annexées à des utérus gravides (de 3 mois, de 8 mois, à terme) et a trompes non gravides (grossesse dans la trompe du côté opposé). Cet examen a été négatif.

Par costre, la réaction de la trompe sur laquella et set greffe un œut de moucoup plus interne. Elle est proportionalle à fiè gal de la prosesse et à fa procinalle de acc. On voit le canal tubaire insueux dessines, avant d'Acolorde le san, de na meindres acolorde et tassée en un bino compact qui finança les plus du san. Dans ce trajet contoured, Dhypertrophie qui finança les plus du san. Dans ce trajet contoured, Dhypertrophie vancidaire sous-périficacides. La muqueuse est hypertrophie : son chorino ne perticulier sur tous les déments de la cueste muncion-cuipoxitive-vancidaire sous-périficacides. La muqueuse est hypertrophie; son chorino les siège d'une hyperpoissi cellilative conjocctive avec des la siège d'une hyperpoissi cellilative conjocctive avec de trans flots de cellulas palse documes (cellulos déciduades (tig. 3), les franças quissiesse cellulas palse documes (cellulos déciduades (tig. 3), les franças quissiesse de cellulas palse documes (cellulos déciduades (tig. 3), les franças quissiesse de cellulas palse documes (cellulos déciduades (tig. 3), les franças quissiesse de cellulas palse documes (cellulos déciduades (tig. 3), les franças quissiesse de cellulas palse documes (cellulos deciduades (tig. 3), les franças quissiesse de cellulas palse documes (cellulos deciduades (tig. 3), les franças quissiesse de cellulas palse documents (cellulos deciduades (tig. 3), les franças quissiesse de cellulas palse deciduales qui deciduale

Cette réaction gravidique de la muqueuse tubaire, inconstunte, irrégulière et limitée, ne rappette en rien la réaction déciduale massive de la muqueuse utérine.

γ) Anatomie topographique de l'œuf dans le sac tubaire.

L'étude analytique de trois sacs inhaires de un, deux, trois mois, renfermant des embryons de 5 millimètres, 25 millimètres et 15 centimètres, appuyée des examens compétementaires de cozz autres pièces de grossesse tubaire en évolution, m'a conduit à formuler les propositions suivantes qui jusqu'à plus ample informé, ne s'appliquent qu'i ces pièces.

L'exif jeune n'est inséré que sur une partie seulement de la parci tubaire. L'un de ses potes est athérent à la parci (zone d'insertion pariétale de l'exif), tandia que le pôte opposé fait librement saillie dans la cavité tubaire aplatie et excentrique (pôle libre de l'exif).

Sur les coupes, la cavilé tubaire persistante est réduite à une fente sens innaire étroite, très excentrique (fig. 4, 5 et 6). Cette excentricité de la cavilé tubaire est encore exagérée lorsque la portion de paroi qui correspond à la zone d'insertion parrétale de l'ousf est surdistendue per l'apoplexié orbulsire, la paroi tubaire libre ne participant que pen ou pas à cotte disten-

sion du sac. Il en résulte des images qui évoquent l'idée d'une sorte d'enchatonnement excentrique de l'œuf, le mot enchatonnement étant entendu dans un sens purement descriptif et topographique.

Cost ainsi qu'il faut interpréter, semblet-til, la plupart des faits qui, de puis l'observation de Klein, ont été étiquetés: grossesses discriculaires, grossesses passado-discriculaires. Cost de la même façon que l'on peut interpréter la grossesse intro-pariétale de l'Illied.



Fig. 5. — Décalque schématique au trait de la figure 4.

Du centre à le persi tabére, ou voit :

1º Au centre (Empreso, bour de 5 milliorèless, contenu dues une certifi ampietless, deci les grandes

Accounte i conveya, and continuous cont

P. La Hamiltonia citacitión casase (corres ectos se guardo nationate manifolia est seo y accusarementa de la estada con la casa casa estada en la estada con la estada en la e

La sone Her'H, est la partie du sac vonine de l'orifice de repture.

La sone Her'H, est la partie du sac vonine de l'orifice de repture.

La parté labaire (unit netr plein) dont l'épaisseur va en dinsanant de R et R' (t millen. 45) à H
et H₁ (b millin. 46).

Le chorion des œufs tubaires jeunes (un mois, deux mois) est villaux dans toute son dendue (fig. 6). Le chorion des œufs tubaires plus âges (deux mois et dem), trois mois in 'est que partiellement villeux. Le placenta devem discolde sel localis de une partie seulement de la circonference de Pœuf, celle qui correspond à la xone d'insertion pariétale. La partie lisse, non villeuse, de achorion correspond un ploi litre de Pœuf.

Jusqu'à trois mois, sur mes pièces de grossesse tubaire pure, le pôle libre

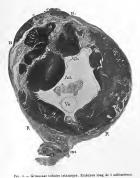


Fig. 4.— Grassease tubaire istamaque, Empeyon long es o minimieres.
Coupe histologique du suc, perpendiculaire à act graced aux longificationi, à 4 millimètres en dehors de l'orithe de rupture (1 = 5).





Fig. 6. — Grossesse tubaire ampullaire. Fostus long de 35 millimètres. Coupe histologique du soc perpendiculaire à soc grand aze du soc (1 = 8.5).

Celte conp. montre, du celter le la périphifes ; la base du crisa et la mois desile de fortes and a activé antalisarie. — l'activaté debile de fortes dans activé antalisarie. — l'activaté debile de fortes dans de la comparison de la comparison de l'activate de la comparison de



de l'auf n'a contracté aucune adhérence uvec la paroi lubaire libre qui lui fait lace.

Le canal tubaire reste perméable dans toute son étendue, de la corne utérine au payillon, sans interruption au niveau de l'œuf.

En résumé, i'ai pu conclure :

couche soongieuse de la caduane utérine.

1º L'auf tubaire, comme l'auf utérin, évolue vers la constitution d'un planenta discoïde:

2º Les rapports topographiques de l'œuf avec la cavité tubaire, abstraction faite de ses rapports avec la muqueuse, sont, pendant les trois premiers mois, identiques aux rapports topographiques de fœuf utérin avec la cavité de l'utérus.

Anatomie de la zone d'insertion pariétale de l'œuf tubairo.

De la quatrième semaine à la fin du troisième mois, je n'ai rencontré au niveau de la zone d'insertion pariétale de l'œuf dans la trompe, aucune figure histologique rancelant l'épithélium tubaire, aucune figure assimilable à la

L'espece intervillexe est séparé de la parci missenlo-conjuectivo-vasculaire du ses tubaire par une couche irrégulière d'éléments cellulaires, de morphologie varrée, plus ou moins enchânsés dans un stroma intercellaire laire souveat condensé, à la limite même de l'espace intervilleux, en une « rais de fibrica ». Cette couche qui trajess la surface interne du ses peut ette appolés, pour ne préjuger en rien de sa nature, la capaule cuterne de l'ent

Au niveau des sinas maternels, intermédiaires aux vaisseaux de la paroi bubaire et aux sepoces interrilleux, on constate d'une parl Petsience, dans les tissus prir-endothélisux et dans la carrié des sinus, de grosses cellules enalogues à celle de la capsale externe de l'entir, -d'autre part, la substitution, au niveau de l'ouverture des sinus dans l'espace intervilleux, de plaques plasmodiates multimetédes, à Pendothélium resculsire.

Certains points de la paroi correspondant à la zone d'insertion paritiels of leuf semble des la paroi de correspondant à la zone d'insertion paritiels cone que la paroi du sus prévents les minicissements maxim correspondant soit à la departion pare et sinjent des défenents auxentaires de la paroi tabrier, soit à l'existence de foyers hémorragiques interetitiés siéve que et autre la capacida le l'auré et la parit ou ma sein meine de octile paroi. Afini se produisent de vérdables replares sons-péritosielles, préparant la regulationis et l'aurett et la paritie l'altre propues l'aire péritonisel et l'aurett et la paritie l'altre propues l'aire péritonisel et l'aurett et la main le péritoise de capaci after-propues l'aire péritonisel et l'auvetture dans le péritoise de capaci after-

Le point le plus intéressant à élucider dans cette étude du sac au niveau

de la zone d'insertion pariétale de l'œuf, est l'origine des éléments de la capsule externe de l'œuf.

Cette origine est très discutée.

Il est à l'heure actuelle, en l'absence de pièce très jeune, impossible de trancher la question d'une façon positive; on ne peut procéder que par hypothèse, en prenant pour guide nos connaissances encore rudimentaires sur la greffe de l'œuf humain dans l'utérus, et en étudiant les stades les plus isunes du dévelopement de l'œuf tubaire.

Avant que le placenta définif soit constitus, la partie de l'our qui peeud contact avec les éléments maternels ne se précente pes sous la forme adulte de villosités, sépartées les unes des autres par le sang maternal. La forme villeuse n'est pas primitire; elle n'est que l'aboutissant d'une série de remantéments, qui dissociercent et modèleront, suivant une loi systématique. les assiese superposées qui représentent la coque pleine et massive de l'enf.

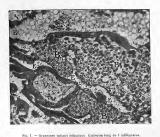
J'ai donc pris comme base de la discussion la pièce la plus jeune de ma collection (qualirime semains). C'est le state qui correspond precisionent à ce remaniement. Il vas aboult, en certains points même, la dejà aboutà la la forme villeuse définitive du placenta tabaire (fig. 7): or, de et state je r'ai troute acusse différence sessitifiet entre les téliments de capsule de l'aug et les difuncts des colonnes collusires que l'ensohissement du tisus conjonctive-menulaire induct sau ur le soni de transformer en illistifis.

Il semble que cette capsule externe de l'œuf est constituée par l'avantgarde des cellules fœtales, par la partie proliférante et active de ces assises cellulaires qui se substituent progressivement aux éléments maternels.

Que deviennes, devant cette avant-garde cavahisante, los tissus maternels Si, dans l'utiens, l'hypertroble rapide et colossale des éféments conjonctifs et vaculaires de la muquesse place au-devant des éféments fortaux au un système régulier de capillaires gorgés de canq et oppose à leur entre sement une bistrière conjonctive normalement infranchissable, il n'en est pas de même de la trompe.

Le tissu conjonctif de la muqueuse tubaire est une fine et peu importante lame conjonctive sous-épithéliale, qui, à l'état de vaeuité, est loin d'avoir le développement et la richesse en éléments cellulaires de la muqueuse utérine.

Ces quelques éléments sont ils, du moins, capables de subir les modifications dites déciduales ? En debors de la zone d'insertion partielle, c'est à peine si, ser quelques pieces, on voit son t'epithèliem apait de quesques franges des formes cellulaires singuilières. J'ai montré combien minime et inconstante était, ou debors de l'eur, c'est es od-issant deriodire tercelien. En face du pôle libre de l'œuf, sur les hords mêmes de l'insertion placentaire, elle est nullé dans la pressure totalité des cas».



Pio. 7. — Grossesses tubaure silumique, Embergon Iong, de 5 millimetres.

Photographic représentant au grossissement de 230 diamètres, les éléments du placents jouve.

VI, vitantit fauts illuités par une méries de hectes colluies chires à nayou orataire basel (conche

The control of the co

cavili transloride, à fine mombrene d'anveloppe circultire. En p. p. se voirei de grosses mosses phomodèles piles, à neyex multiples vésiculeux et pèles (cullelles phantes) : certaines de cen masses sont erresées de varantes.



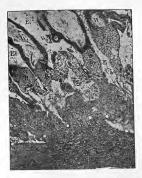


Fig. 8. - Grossesse tubnire isthmique, Embeyon long de 5 millimètres. Insertion partitale de l'auf.

La figure compensi. Jes villessitàs crampons V_1, V_{i_1}, V_{i_2} ; les celonnes cellulaires prèvillerses correspondances B_1, B_2, B_3, B_3 ; la coponie externo de Tenef, finaftes du celò de la parei teluires per les grao partes blannes in noto coso caperaines d'utilisations terosexplaire. La cetame cellutione B, est pletne, elle cui entocorès d'une muse innelle irrégulère de « synoitiem». Ou suit ser la villeuité Vi, la openimité des cellules dites de Langhans avec les assues cellelaires de la colonne B₀ tapissée por quelques lames planmoficies à petits noyeux foncés juyin-

cump...

Du fino grache de la villestió Vi, part le bourgeou villeux Ve,

La colonne B est envaine à sa partie supérieure par une politie avancée de tuesu conjunctif festal Entre la colonne B₀ et le capsule externe de l'œuf est un espace E occupé par des globules rosges moteracia, das masses plasmodades p. à gros noyaux vésicateux multiples (cellules giantes),

moneracio, des massers pensersemes p. 6 gros noyaux venoluteux muniques (consida gentita), des cellules polygonatios éparpilles (an deel de p. estre B., et pl.) entre cas divers éléments e voit des capanites refringentes sphériques vides. Les hords de cet espace E sont phopois d'ann façon discontinue de lames plasmodisles a (synchtum). Le capsule externe est constituée par un strome de fibrine dense sivéalaire dant les alvéales renforment de grosses céllules à protoplesem tensistaté et à myos central visitations pile. Sa surface interns cat basade por dos mussos plasmediales a moyonz véstouteux pâles cellules

gésnies) et per les ismelles plasmodules s à neyaux foncés (ayacitrum).



Cette « réaction déciduale « que la muqueuse talaire semble peu propre à aubir seruit-telle localisée avec une extraordinaire intensité à a seule zone d'insertion pariétale de l'œuff Cett à priori possible. Miss s'est il pas dique de remarque qu'aucun des étéments cellulaires de la capsule de l'œuf ne présente les carectéres surophológiques de ces soi dissant cellules déciduales, constatées, à distance de l'œuf, sous l'épithélium aplati de quelques frances tubaires.

Pour toutes ces raisons, j'ai été amené à penser que la capsule externe de l'œuf lubaire est constituée pas des éléments d'origine fetale qui se substituent aux éléments maternels.

t) Anatomie du pôle libre de l'œuf tubaire (zone correspondant à la « réfléohie »).

Le chapitre de l'anatomie du pôle libre de l'œuf dans la grossesse tubaire est certainement celui qui, dans les descriptions de presque tous les auteurs, était le plus vague et le plus incertain.

Voici ce que j'ai constaté: Il existe dans la trompe gravide, pendant les premiers mois (de la quatrième semaine au troisième mois, d'après mes pièces), une membrane limitent du chi de la semilia la la constant de la constan

creeme sensone as violente mois, a apres mes pecces, une memorane timilant, du côté de la cavité tubaire effacée mais persistante, le pôle tibre de l'auf.

Cette membrane est constituée par une couche capsulaire continue, essontiellement formée par un stroma altéclaire de fibrine dense, dans les

mailles duquet gisent des groupes de cellules poligonates claires à gros nogau, analogues à celles de la capaule externe de l'euri, dans la zone d'insertion pariédale, en continuité directe, aur mes pièces de la quatrième et de la huitieme sennaine, avre les colonnes cellulaires prévilleuses du placenta. Le placenta situent est encey, aux enrievas de à huitième sennies aur me

piece (fig. 6), aux environs de la douzième semaine sur la pièce éHofmeier, aussi développé au niveau du pôle libre qu'au niveau de l'insertion pariétale de l'œuf.

Sur la piéce de deux mois et demi environ, le stroma capsulaire de fibrine dense ne renferme plus que quelques cellules, pour la plupart dégénérées. Le placenta du pole libre de l'œuf est atrophié, réduit à un étroit couloir inter-chorio-cansulaire, occupé par quelques villosités nécrotiques.

Sur la pièce de trois mois environ, ce couloir n'existe plus; la couche capsulaire, très mines, assez riche en grosses cellules claires, englobant de ci, de la une petite villosité nécrotique, est immédiatement accolée à ce chorion membraneux (fig. 10).

Cette membrane caputaire est renjorcée, du côté de la cavité tubaire, soil (pièce de la quatrième semaine) par quetques franças greles, allongées, mouless sur la membrane caputaire, dont l'épithètima aphite souvent disquamé, dont le stroma infiltré de fibrine et de sang ne présente aucune modification déciduale; — soil (pêce de éarriem deux mois) par des baudes discontinues de fibrire étet, plus ou mains infiltrée de l'eucorette.



Fig. 9. — Grossesse ampullaire. Fedus long de 15 millimbètres.
Coupe de la région r' de la figure 6, à la limité de la cose d'insertion partifate et de pote libre de Cary (1 = 20).

La parei tabalra (1), avec ses valusanas (a, s, c), ses faireceux reparatures dissociés par le Usas conjunctif addinateux, est hapóssés, da cédé de la esvité tabalre (1), per use assurces p^{*} dont la surface qu'est societés que par la pedité faraque (1 l'épublicam de revoluente cesse temperment en r^{*}. Le pide libre de l'écel (1) est constituis per une conche copressione de divine denne, dans les atvocies

Le point lette de l'out [] le consumer par un contre opposition de nome de l'outer de l'outer de l'outer de procèse cellaires. A estite couchs, cont accedes en face de f, des alraiditations dellaires à lables. La courie expenition se continue directionnal avec in capacita tatement de l'outer de l

au milieu desquelles on retrouve les vestiges de quelques rarea franges dégénérées, accofées à la membrane capsulaire; — soit (pièce d'environ deux mois et d'emi) par des handate de fibrire liches inflitrées de leucoegtes. — Sur la pièce d'environ trois mois, la membrane capsulaire était en rapport direct avez le cavité lutaire.



Fig. 10. — Grossesse tubaire ampoliaire. Fortus long de 15 contamètres. Coupe histologique de la partie moyenne du socieur aspérieur du soc factal. Pôle libre de l'auf (1=37).

La coupe compend : p. la peres tribuire musculo-conjunctive avec see valuenza (e, e) ; p. la monatega deci les franços revétaes per un épablétion cultique sent conchéus centre le

a, in nequerize deal les franges revêters per un répresentir tentales seur edocación camir ou prime el cedescación, les terrors de cas franços est riche ou gettes cellules conjunctives hemètes es en visupeiras cultures. Le sele autoritative de la visupeira culture. Le sele autoritative de trois conches :

Le pile remèrences thère de l'out formé de troit ourcher. Une orothe r constituté par ma récorn d'apasses travées de filerine dance cuglobant de grosses collinés piles à popur réactebles et une villanté nécestique (+); — le aborne cé, dont les pautes collinés sont récher cu gres éléments collinaires à un dans les logations d'une substance intercellulaire herogènes, et affin l'immon em.



Je n'ai rencontré sur aucune de mes pièces aucun vaisseau sanguin dans la continuité de la membrane timitante du pôle libre de l'œuf,

An aireas du points où le pole libre de l'ent se continue avec la zone dissention particles [16], du tendre computatire tibre se continue directé-ment utre le capatit culture a particule de l'oui; Saivana les points examinations un internation est un internation, cell cest insattif leurs, la marqueuse basités seminant comme découpée à l'emporte-pièce à l'angle des sisus; — lustolt, au comment, exception que nou oprésenter l'angles collaboration format chalon. L'apithilium de ces tranges, apidi, se poursait là la surface da più libre de la comment de la com

La paroi tubalre qui faii Jace au pote libre de l'ouf est lepissée par aumaqueuxe continue. Elle est absolument normale sur ma pièce de la quatrième semaino; sur les autres pièces plus agles, elle est élirice ses franças, couchées contre la paroi, sont sonvent coalescentes, formant en ceréains points un stratum aréolaire; lour épithélium est cubique, leur strona est cirche en cellules conincutives nos havertrophiées a un caullaires estasiés.

La paroi musculo-conjectivo-vasculaire est plus épaisse que dans la zone d'insertion pariétale de l'œuf. A deux et à trois mois, ses éléments musculaires sont hypertrophiés et dissociés par un tissu conjonctif abondant, souvent odémateux.

Quelle est la signification de cette membrane limitante du pôle libre de Cœuf?

La combe compacte, la comede des grosses cellules, est comidérée par Local, Hómeire, Cornil, comme constitute par des éléments cellulaires maternats, par des cellules conjunctives hyportrephicae, Cest-d-dire par des collules deciduales. A celte interpréctation ju do object: la continuité de ces éléments avec les colonnes cellulaires périllieuses, — leurs caractères morphologiques, esmibilable à ceux des cellules de ces colonnes et différents do ceux des cellules que nous avons vues, à distance de l'euf, représentate à retaction conjuncte unité grestique ou deficiale de la memper tubaire, la réaction conjuncte unité présentation de déclarde de la memper tubaire accellée — la discourant de cellulaire semiphible dans les franque utile ormant — la discourant de cellulaire de l'euf.

La capsule externe de l'œur, au niveau du pôle libre comme dans la zone d'insertion pariétale, me paraît être constituée par des éléments d'origine fectale.

Quant aux franges tubaires qui, dans les premiers mois, tapissent de ci, de là le pôle libre de l'œuf, elles sont d'autant moins nombreuses, d'autant plan étirées, recouvertes d'un épithélium d'autant plus has, constituées par un stroma d'autant moint vanal, que l'expansion excentrique de l'out s'acceuse. Cai frança tubuirei jouent un rôde passif dans l'enveloppement secondaire et partiel du pôte tilbre de l'auf. Aucone systématisation ne règle leurs rapports avec l'out; éest le hasard qui semble soul règle l'accedement du pôle libre de l'out aux franços muquesnes qu'il trouve devant bit.

C'est dire que la membrane limitante du pôle libre de l'œuf tubaire ne me semble faire que topographiquement fonction de réfléchie.

Comment alors s'expliquer les rapports de l'œuf et de la muqueuse tubaire?

L'hypothèse que j'ai proposée repose sur l'interprétation de mes pièces et sur l'interprétation des coupes histologiques de l'œuf utérin le plus jeune

qui aitété dusilé complétement, colui de l'etres (1). Les diamétres de l'exid fe l'etres soit reporteriment de imm. 6, orum. 8, orum. 9. Il fet trouvé dans l'atteres d'une femme qui est ses demirées oum. 9. Il fet trouvé dans l'atteres d'une femme qui est éculière (fedit especialement) qui es suicida le "existere (fedit quelques heures après la most. L'esuf (fig. 1) l'était par complétement correvorer par une decident capardirei, il était particlement dans du la muquasse utéries en voie de transformation décidants et recoveret, dans a portion libre, entre les deux levegs equifications de la recoveret, dans a portion libre, entre les deux levegs equifications de la mouques Ma, Ma, rouges, dans leçuel préstraient des cellules festales et des plaques plasmo-dates (syndians).

On conçoli très bien que l'Expertrophie du choriem maqueza, au sein quand est sinis e tou petit une, discolius à con empaquement décidual, à par pies total i binisté par le seal fait the cutte hypertrophie, il se trous reaghble par le tilus encajonell tile la maquesae, en voi d'archie transformation déciduale. A ce side, l'oublis primit l'Me, Ma, riest pies qu'un change de la compartie de la maquesae, de l'active transformation déciduale. A ce side, l'oublis primit l'Me, Ma, riest pies qu'un change de la compartie de la

Supposons maintenant que cet couf millimétrique se soit greffé dans la tromps, sur une muquemes dont la réaction décâtulac est minime ou nuile. L'enfen se a trouver pas engloés dans une épaisse couche décâtulac. Son pôle libre, à peine contenu ser les horis par un chaton insignifiant de franges tubaires possières, fere saillé, à nu, dans la exiét élubaire, comme le pole libre de l'exef de Peters fait saillie dans le eavité utérine. Mais cette disonition topocomphisme de l'oral, transilorie dans l'autres, sexisies dans l'autres, sexisies de l'autres, persistent de l'autres persistent de l'au



Fig. 11,— Décalque schématique au trait de la figure 1 [pl. 1] de Peters, l'apported par les un mayerse stirine, ses glurdes p. se acquitières e, un feyre d'éverorrers intérnitéed, peter les des la comment de la comment de

dans la troupe, sans modifications essentielles. Bien plus, les progrès du développement de l'out fubair la radiont plus évidente enores. L'ombille primitif, loin de devenir, comme dans l'otérus, difficilement repérable à la surface d'une large endoque capsulaire, sera au centraire de plus en plus apparent el large, hissant le pôle libre de l'out fisice en quoque sorte bérnie, hors du chaton muqueux passif et insuffisant qui fianque ses bords.

Qu'à ce bord libre nu, tapissé par des dépôts de fibrine, viennent, au hasard de la rencontre, adhérer les franges tubaires qui le bordent et qui lui font face, franges que l'œnf, en se développant, tend à refouler devant lui,— et nous aurons la membrane limitante du pôte libre de l'œuf.

De cette hypothèse je ne puis apporter la démonstration objective com-

plète; je la propose simplement comme la plus capable, à mon sens, de rendre anatomiquement compte de la structure de la Réfléchie tubaire.

B. - Physiologie obstétricale.

De l'acétonurie transitoire du travail de l'accouchement. Annales de Gynécologie et d'Obstitrique, juin 1899, t. I.I., pp. 333-367.

Depair, quelques années l'acédonurie a été endereché et constatée dans grand nombre d'étate physiologiques e paulociqueux ne ne constations, faites souveut d'aillemes avec des réactifs infidèles, on a tiré des conclusions dout quelqueux-mes dispasses la terrain pertique et toushent à la pathologic générale. Deux de ces conclusions not spécialement atterit na destance de la conference de la pathologic générale. Deux de ces conclusions ont spécialement atterit ou d'un featus mort in atters, relation afferince pure la première fich per de la conference de la conclusion d'un featus mort in atters, relation affrirede pour la première fich per de la contra de la conference de la conf

l'ai repris la question sur le conseil de mon mattre M. Champetier de Ribes.

La technique que j'ai choisie, et qui à l'heure actuelle est classique, est fondée sur la réaction dits de l'échée. Cette résettion consister en ce fait qu'un présence de la potasse, l'actione donne ave l'iode un précipité visédo-forme. J'ai suivi le manuel optrativore conseille par d'Arqueson (Recherches un Paccitomrie, Paris, 1889), et n'ai cherché la réaction de Lieben que sur les produit de distillation de l'urisé.

Nos exames out parts sur for femmes. Jui multiple los exames ofte in même femme, los pratiquant chavego por régulièrement are la toisible des urines femies. Produst le invasit et le postpartum jui examine les des urines ou faret et la meaure de leur desission, rédusiant le volume de récellé employé propercionatellement à la quantité d'artine fournie. Sur ce de la suite de course production des productions de la suite de coursels : pendant la speceses, de qualques goine à viagi-ciniq jours avant l'acconchement; — pendant les suites de couches, jusqu'à luns retine de la Marcello, de mervières au quinzières jour, au requirant le production seine de conches, jusqu'à luns retine de la Marcello, de mervières au quinzières jour.

Voici les conclusions de ces recherches :

v L'élat de grossesse ne détermine pas par lui-mêmme d'acétonurie; La rétention d'un feetus mort în vicro ne détermine pas par elle-même d'acétonurie:





Fro. 12.



Fig. 18.

OBSTÉTRIQUE

3º Le travail de l'accouchement détermine une acélonurie notable presque constante (88,3 p. 100), transitoire, apparaissant pendant le travail et disparaissant définitivement dans tes quatre premiers jours des suites de couches, plus rapidement che les multipares que chec les primipares;

4. La régression utérine physiologique post partum ne détermine pas d'acétonurie.

Ces recherches out mis en évidence un fait positif nouveau : l'actenurie transitoire liée au travait de l'accondemente. Ce fait que j'ai rapproché-de l'albuminurie transitoire, fréquente pendant le travail chez les primipures, a dé confirme par les recherches uthérioures de Rosses (Annotes de Gyn, et d'Obst., mars 1900), d'Audibert et Barraju (Annotes de Gyn, et d'Obst., mars 1908).

C. - Pathologie obstétricale.

Étude clinique et anatomique d'un utérus parturient à terme fixé en rétro-latéro-version par des adhérences périmétritiques. (En collaboration avec MM, Pinxas et Sasons). Annales de Gynécologie et d'Obbitrique; juillet 4903, t. LX, p. 4-17, 6 figures.

Mes maîtres, MM. Pinard et Segond, m'ont confié l'étude anatomique d'un utérus enlevé par la voie abdominale après une opération césarienne pratiquée sur des indications exceptionnelles.

Il s'agissait d'une primipare de trente-six ans, à terme, ayant perdu les eaux depuis sept jours. L'utérus rétracté sur l'enfant vivant, bloqué en présentation de l'épaule irréductible, était pour ainsi dire encastré, maçonné dans la cavité abdominale.

L'atypique et excessive distension du segment inférieur par la tôte fortale, la mense d'une rupture de ce segment inférieur, les dangers d'une dilatation artificielle du col non effacé de cette primipare, décidèrent M. Pinard à extraire l'enfant par section césarienne. L'opération fut pratiquée par M. Segond.

Sur le foud de l'utérus, qui ne put être complètement luxé hors du ventre, courait transversalement une longue anse intestinale qui fut d'abord

PLANCEE Fig. 12 et 13. - Face antérieure et coupe frontale de l'utérus post parfam,

L'incision réarrismes en bins de coloricher avec l'anc, delique en lass et à gauche, des cryss sérieix, ax qui absoult à la produ ferme par la décession de la profit grande la cognant adjustice à contrat de l'incision de la profit grande de la profit grande de la profit grande de la profit grande de la profit de l'exp. à sous overet vers le deste. Ciù détait de profit apparation de la profit de la profit de l'exp. à sous overet vers le deste. Ciù détait de profit apparation de la profit de la profit de l'apparation de la profit de l'exp. à profit de la profit de l'exp. de l'expertant de l'apparation de la segment affecting — O. O. que de tettere du p. (2). O. que effect settere de la profit de l'apparation de la segment affecting — O. O. que de tettere du p. (2). O. que effect settere de la profit de l'apparation de l'apparation de l'apparation de l'apparation de l'apparation de l'apparation de l'appar

décollée. La face postérieure de l'utérea, adhérente, dans toute son étendue, à la paroi postérieure abdomino-pelvieune. À l'intestin, au colon (Réo-pelvieu, lui libérée à grand peine. Il en fut de même pour le segment inférieur surdistende, affaisé dans la fosse litaque gauche, si intimement adhérent aux organes voisias, qu'il falluj pour siná dire le aculpter.

La mère guérit. Quant à l'enfant, il pesait 3.590 grammes au moment de

sa naissance, et 4.140 grammes à sa sortie du service, le 38º jour.

Jul fail l'étude austomique de cet utérus dont la singuilière distorsion paparuit sur les pholographies repondinés figures e et d. 3. Jul pa le comparer à dix utérus pout partum de musée de la clinique Baudéloque, et déblir autoniquement l'influence d'une large fitazion de la surfacion de la varience d'une large fitazion de la surfacion de la varience d'une large fitazion de la surfacion de la varience d'une large fitazion de la surfacion de control dude sont les surfaces con de cette d'une large fitazion de la varience sont de cette d'une sont les variences de la consequence de la compare de la c

1º Des adhérences périmétritiques étendues fixant l'utérus en situation vicéouse irréductible ne sont pas incompatibles avec l'évolution de la gros-

sesse jusqu'à terme;

2º La fixation irréductible de la face postérieure de l'utérus gravide en rétro-latéro-version a, dans le cas étudié par nous, entrainé une exagération du déveloncement en surface de la paroi antérieure libre du l'utérus et



Fig. 14. — Coupe perpendiculaire à l'axe utéria, parsent par les inscriions des trompes.

Comparer la situation respective des trompes et des ingenents ronds sur cel utiras, avec celle des ergusia correspondants sur la coupe d'un utiras enlieté après césamente à terme, représentéfigure 6.

une notable diminution du développement en surface de la paroj postérieure adhérente.

Par rapport à dix utérus pris ecumne termes de comparaison au musée

de la clinique Baudelocque, le développement en surface de la partie antirieure libre du corps dépasse de prés du double celui de la partie corpo pondante des utérus étalons, alors que le développement en surface de la partie postérieure fixée à atteint pas la moitié de celui de la partie correspondante des utérus étalons (comparer les fig. 14 es 15).



 $\label{eq:constraint} \text{Rd}, \text{relief du figument road droit} := \text{Rg}, \text{tignment road grache} := \text{Td}, \text{trompe droite} := \text{Tg}, \text{trompe grache}.$

3º La fixation irréductible du corps utérin en rétre-latéro-version a entraîné un développement atypique du segment inférieur, consistant en une énorme distension partielle de la région à laquelle aboutit l'axe anormalement dévié du corps utérin.
d' L'attitude vicieuse irréductible du fœtus était en rannort avec le distor-

4º L'attitude viciouse irréductible du fœitus était en rapport avec la distorsion complexe de l'utérus, et l'infegal développement des différentes parties de l'organe gestateur irréductiblement fixé en situation viciouse.

Rupture de la cicatrice d'une ancienne opération césarienne survenue à la fin d'une grossesse compliquée d'hydramnics. Assales de Gynécologie et d'Obstétrique, mars 1908, pp. 148-164, 4 figures.

L'observation qui a été le point de départ de ce travail peut se résumer de la facon suivante :

Basiai oblique oralaire (typo Naegelo), justiciable de l'opfertion césarienne. 1º grossec: Opferdion césarienne conservatiree pendant le tervail, en juillet 1902. Enfant trivant. Suture au catgut en deux plans (un plan de points séparés comprenant toute la paroi, un plan séro-musculture en surjei). Pas de drisinge. Suites simples. — 2º grosseses: Avortement de a mois environ, en novembre 1904. — 3º grossesse: il tydramnios (fond de l'utiera à d'y continuitres au chesses du publis.) Repture de la ciclotrice, au coursy de g° mois, en décembre 1905. Enfant mort, passé dans la cavité abdominale.

Hémorragie intrapéritonéale grave. Opération de Porro. Guérison.

La déchirure de l'utérus s'étend sur toute la hauteur de la face autérieure de l'utérus. Sur l'utérus rétracté (fig. 16), elle est longue de 12 contimètres, Dans ses 10 centimètres inférieurs, elle occupe la région de la cicatrice.

La déchirure s'est faite non pas au niveau, mais sur le bord de la cicatrice fibreuse (fig. 19). Celle-ci se poursuit intacte vers le fond de l'utérus, sur une étendue de 6 centimètres.

La parci utérine unincie à ce niveau (n à 5 millimètres d'épaisseur) est differemucalisée (fig. 7 et 18). Le prédominance du tius nifexeux s'ainter repédement, à mesure qu'on s'éleigne de la cicatrice. Il a un ortain degré de seléron périvacualisée. Il sy a si nifiliration loucocytaire, ni doute le la cicatrice est doublée d'une cadeque banale, sur laquelle était (naéré le niceatrice).

Un fait domine l'étiologie actuelle des ruptures de l'utérus gravide après section césarienne, c'est sa rareté. Jadis, ces ruptures soraissent avoir été relativement fréquentes chez les

survivantes de la césarienne, pratiquée sans suture et sans asepsie. Or des recherches bibliographiques minutienses ne nous ont permis de rassemller que 8 observations, gavec la nôtre, pour ces so dernières années (Gulllaume, Worer, Targest, Everke, Meyer, Ekstein, Koblank, Präsmann).

Iaume, Woyer, Targett, Everke, Meyer, Eisstein, Koblank, Prismann). Cependant ces chiffres bruts, à la vérité très faibles, ne représentent pas la proportion des risques èventuels de rupture, ainsi que le montre l'étude des conditions anatoniques qui prédisposent l'utérus suturé à se rompre.

En effet, dans les observations publiées jusqu'à ce jour, la rupture pendant la grossesse des cicatrices de section obsarieane a eu pour facteur anatomique ossentiel la mineeur de la rone cicatricielle fibro-museulaire. Or l'amincissement de la cicatrice aurait ainsi été observé dans olus de

17 p. 100 des cas de césarienne répétée.

Il semble, d'autre part, que la surdistension utérine (grossesse gémellaire, hydramaios), l'insertion du placenta sur la cicatrice amincie (notée 5 fois sur 6 observations où le siège du placenta est indiqué), accroissent les risques de rupture.

L'indicissement de la écaticité de la parsi atténie au nivera de la écute, parsi l'ethe le nouvelparse d'une cioritristité accomplète de la nocition partie de la nocition partie de la nocition des la constitute de la nocition designation. Des constatations faites un nivera de la repture per Veyer. Estation, l'evitaman, de vident la partie non require de la cioritation de la lectivation de la repture de des la repture de des la cioritation de la cioritation de partie que de la cioritation de la republica de l'activation de l'acti

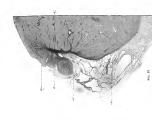




C, partes supérieure de la constance reside interier e, section chiragoloxie de segment suférieur de l'utéran; - i, hypassent joind j - ℓ , frompe, - i, assume



Fig. 17. — Région non rupturée de la cicatrice fibro-musculaire. Grossissement 4 fois-



sa partie apprintment 1 = 4.

C, rigns de la civilire fluo aucontaire, ... Al' derl
la para dichne. ... de livi printeiboble. ... - 4 l'a

monor ... a... or. or. col' cadage affetto, affile

monor ... a... or. or. col' cadage affetto, affile



Prog. 12 bar. — Whene reignon. Grosse' 25 feels: in peels generalising: — ρ. γέελτατα ; — C. clestatice. Since muse seaso the largest his passed state has naturaled.— La corpe objects to construct the travity (Breason Statebox), sp. eletahant sur he found construct to travity.



Comme causes de cette cicatrisation incomplète, il faut mettre hors de discussion le siège de l'incision et le matériel de suture.

Restent l'infection et la technique de la suture,

L'infection ne paruit pas, cliniquement du moins, avoir joué dans les cas publiés un rôle de premier plan. D'ailleurs, les utérus rompus furent trouvés libres des larges surfaces d'adhérences, stigmates fréquents de l'infection péri-utérine. Si donc il v a eu infection de la plaie utérine, il s'est agi d'une infection très légère, sans réaction clinique.

A ce point de vue, la rupture ultérieure sera une surprise. L'allure des suites opératoires ne pent la faire prévoir. Les faits démontrent que la quié. tude pour l'avenir, basée sur la simplicité des suites opératoires, est injustifiée.

Quant à la technique de la suture, il est bien difficile, d'après les observations publiées, de rattacher à tel ou tel mode de suture le défaut de cicatrisation. Toutes auraient été pratiquées correctement et au moins en deux plans. I'un profond, l'autre superficiel séro-musculaire.

Dans notre cas personnel, la suture avait été pratiquée, au catgut, en deux plans : l'un comprenant toute l'épaisseur de la paroi, caduque comprise (points séparés), l'autre superficiel séro-musculaire, destiné à parfaire l'affrontement péritonéal (suriet).

Ce qui importe, c'est la coaptation parfaite de la totalité de la tranche de

section utérine, caduque, muscle, péritoine. Assurément une suture en masso, - à la condition que l'aiguille, pénétrant à 1 centimètre de la surface de section, embrasse sur toute la hauteur de la paroi utérine la même épaisseur de tissu utérin -, complétée par une suture superficielle séromusculaire, semble devoir suffire a assurer la coantation totale et obvier. autant qu'on peut théoriquement le supposer, aux risques de désunion des parties profondes, sous muqueuses, de la tranche utérine.

Mais, sans nous croire autorisés à proscrire systématiquement la suture en masse qui reste la plus simple, nous sommes portés, dans l'espoir de mieux réaliser la complète cicatrisation des parties sous-muqueuses de la paroi, à préférer une suture étagée en trois plans.

L'éclatement de la cicatrice s'est toujours produit inopinément, soit avant tout début de travail, soit peut-être des les premières contractions douloureuses d'un travail prématuré. L'indication urgente de l'intervention chirurgicale est alors indiscutable, aussi indiscutable que dans l'inondation péritonéale par rupture de grossesse ectonique.

Que faire de l'utérus? Dans les cas de Koblank, Meyer, Prôsmann, l'utérus rupturé a été suturé et conservé. Les 3 femmes ont guéri-

Bien que le résultat immédiat ait été bon, y a-t-il lieu de préférer cette pratique à l'hystérectomie qui sur 6 cas a donné a morts ?

En dépit des résultats bruts de cette statisfique minuscule, qui juxtapose le cas éminemment favorable de Meyer et celui tout à fait défavorable de Ekstein, nous ne le pensons pas.

En sutrant l'utérus comme dans la césarienne ordinaire, on réalite inparfaitement l'indication primocdiale d'assurer l'hémoslase, car si dans les 3 cas publiés, ji n'y a pas en bémorragie secondaire par atonie, cette éventualité reste possible et il est prudent de se mettre prophylactiquement à l'abri d'une complication, qui en l'espèce serait d'une incontextable gravité.

Be d'alliers que fait-on en unireau les deux l'evres de la déclière comme on la fait dans les cas de Kolkend, de de Meyer 7 on l'une de justiment pour l'exist hig. $v_{\rm ij}$ deux surfaces constituées par quelques millimétres de pour insaccio-fletiesse repaires et par λ à Constituére de cadeque. On aggrave les riegnes d'imperfections de la cicatrice futiere, et partant de rape entre literitée. Heard dans le ces rapequè par Prisanna ni aim excisé les deux lleres déchiquetées de la déchirere dans le bas the et régulariser les sur-flexes à capatre. Il apr cette therises, there a déchique dans le sur super produit à l'objection que l'avante de la consideration de la consideratio

microscopique des lèvres de la rupture dans notre cas permet de formuler.

Cette technique, anatomiquement louable, nous paraît compliquer l'opération sans gros bénéfice d'avenir.

En effet, l'indication à rempiir, en présence de l'utérus déchiré, est double. Pour le présent, assurer rapidement l'hémostace. Pour l'avenir, parer aux risques évidents de rupture itérative par la stérilisation. L'hysté rectomie répond à cette double indication.

De l'avenir obstétrical des femmes qui ont guéri d'une rupture de l'attérus «sub partu «.Revue pralique d'Obstétrique et de Pédiatrie, novembredécembre 1902 et insvier 1904.

A l'occasion d'une opération césarieme pratiquie de propos délibéré au débat du travail, par MM. Pinand et Segond, chez une fename dont l'utérus, rompu su cours d'un accouclement antérieur, avait été suteré par la voie addominate, pir, avec le concouçue de Livon, recherché quel était l'avenir, au point de vue obstétrical, des femmes qui out guéri d'une rupture de l'utérus sub parfu.

Je n'ai retenu, dans les observations publices, que 29 cas consécutifs à la ropture du segment inférieur pendant le travail.

L'étude critique de ces 29 cas m'a conduit à formuler les conclusions suivantes :

1º Sur 17 femmes accouchant à terme ou près du terme consécutivement à une rupture du segment inférieur de l'utérus, on a vu se reproduire 9 fois une rupture utérine, et 6 femmes sont mories. Ces chiffres justifient la mise en œuvre d'une thérapeutique prophylac-

tique;

2' L'avortement provoqué n'est pas justifié, car la grossesse surveillée
neut évoluer sans encombre jusqu'à son terme;

peut évoluer sans encommer jusqu's son terme; 3º L'accouchement prématuré provoqué ne met pas à l'abri d'une nouvelle rupture (observation de Mikhine) et ne saurait donner pour l'enfant que des résultats trop souvent médiocres et aléatoires;

6 L'opération cénarienne, avec atérilisation de la femme, soit par amputation utéro ovarique, soit par salpingectomie, semble constituer actuellement la thérespeutique prophylactique de choix pour la mère et pour l'enfant. Elle a donné un succès complet pour la mère et pour l'enfant dans les 3 cas ou elle a dét pratiquée [Pinnet et Seçond, Kastaer].

Métastase utérine d'un cancer de l'estomac apparue au cours d'une grossesse et ayant nécessité l'opération césarienne. Annales de Gynécologie et d'Obstétrique, mai 1965, pp. 273-281, 7 figures.

Les organes qui sont le plus souvent le siège des néoplasmes primitifs sont le plus rarement cuvahis par la généralisation. Le fait rapporté constitue une exception à cette loi.

Il a'agit en effet d'une métastase utérine, apparue à la fin d'une grossesse, chez une femme atteinte d'un cancer de l'estomac.

Il faut peu-tire chercher l'explication de cette exceptionnelle localisation secondaire dans les modifications fonctionnelles que la grossesse intervente a déterminées au niveau de l'utérus. Cest une règle en effet que les exposses les plus avanchiaries sont le siègle plus frequent des nouvelles que des establication. Or, est-il un organe plus vasculairies sont le siègle plus frequent des nouvelles quéméraisation. Or, est-il un organe plus vasculaire que l'utérus desenu gravide?

Les conséquences obstáfricales de ceste métastas insistendes ne furest pas mois singulières. Elle di recomme à joursa graie la fin des deraiters régles, alors que le futuse útai sur le poést, de succomber in utero, varul tout debts de travait. Le segment inférieres el le coil de l'utere, qui un mois suparavait au précestaisent auceus modification chimptement appréciable, clicaist transformés en un canti rigide et inscientable, époposar à la mise en train tauspestive du trevait, comme à l'expudient de fostus par les viete central entre de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession per la la maissaire de l'accession de l'accession de l'accession N. Pirard. L'accession en les condite peut la M. Weillich et à mois. Nons primes le historic quedques hourse trep tard : l'enfant avait déjà expulsé dans l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession des l'accession de l'acces

Moins de deux mois après la section césarienne, la mère mourait cachectique, avec de nouvelles métastases au niveau du gros intestin. L'évolution clinique du méoplasme gastrique avec ses métadasses ubérios, vaginale et collique availété de treize mois. Cette durée est, en semme, is durée meyenné de l'évolution des cancers gastriques en delors de la puerpéraillé. Si su grossesse paratt avoir joué un rôle dans la localisation des colonisations secondaires da néoplasme, il se semble pas qu'elle ait en, dans le ces particulier, une influence marquée sur son allure générale et as maliquité. L'autosoie m'en persia de vérifier autonisquement el diarmotie chiamus.

L'autopsie m'a permis de veriner annomiquement se disgueste cunique. L'étude histologique du cel utérin et du cèlon démontre, en cifiet, l'existence de colonies néoplasiques issues d'un épithélioma tubulé partiellement colloïde de l'estomac.

Sténose cicatricielle du col. Putréfaction fortale intra-utérine. Hystérectomie abdominale. Guérison. (En collaboration avec MM Pinaro et Sugono.) Annales de Gynécologie et d'Obalétrique, décembre 1906, p. 785-786.

Cette observation est un exemple de dystocie créée par une sténose cicatricielle du col utéria sans atrésie de l'orifice externe, consécutive à des cautérisations intra-cervicales pratiquées dans un but thératique.

Cotte defones r'ent récible na cours du travail, ropposant la toute ullitation. La replace prominative de membranes, unitée na boud de 8 bezerrante de la mest du ferius, a persia l'infection de l'une d' l'éclaisse d'une piart-faction festale, qui dans le cas particiler e né de retirement repide. El nicestion festale, qui dans le cas particiler e né de retirement repide. El nicestion festale, qui dans le cas particiler e né de retirement repide. El nicestion festale, qui l'espore de puedpess heures, sont appares les signes généraux d'une indetice partiét graves me playmonéfrier de — fait reconsus per l'examen ansente tomique — une infense réscricio infiammatière de toute la parvi utéries (endines infiammatice, thromboes veriennesse).

L'Indication pressuate de supprimer ce foyer d'infection putride ne pouvait, en raison de l'état du col, être réalisée que par l'hystérectomie, et l'état de l'atéres de la sieu sul sifi à légitimer son adhation. M. Segond a pratiqué l'exérèse totale de l'utérus parturient, sans évacuation préslable de son contenu. L'intervention chirurgicale a été suiré de succès.

An cours de l'hystérections laint proliquée sur l'attens parturient, se présentent des difficultés réclies à réalier l'Émonstea de visioneux anguins très volunieux. Il se fuit assez souvent après la ligature ou suitement sanguine et des thrembes, qui percuré devoir de véritides foyers d'affection. Les vaisseaux ent de la trenduccé gibiere sous la ligature : coil de précialièrement à mésatre part articles récoversieux. Anni fant-il, consider la montre de la configuration de la manufacture de la configuration de un capita et la configuration de la configuration de terres de doigé de l'accréte de cet pode la limitere délibration les visions.

Quant à la technique de l'hystérectomie, elle dépend en pareil cas du

degré d'habitade qu'a l'opérateur des interventions chirurgicales et des

Lorsqu'un chirurquien, syonă è sa disposition le matériei instrumentali escesarie, se treore en présence "une fermen qui est dans les conditions ce était noire opérès, il ne doit pas hésite à recomir à l'hystérectomis chémistre les promits les présentes insignates en la Feuer au point de vou de la ligature des vaisseaux. Mais si des conditions inverses extentes, conditions réquestes dessire partique dobtétricels, c'est-defire réquestes dans la prêsque dobtétricels, c'est-defire catentales, conditions au mais, l'infere mivert de recourir à la ligature dustique d'actes le manuel opérations de le roya chécution plus largit, artes le manuel opération de le roya chécution plus largit, artes le manuel opération de le roya chécution plus largit, artes le manuel opération de le roya chécution plus largit, artes le manuel opération de le roya chécution plus largit, artes le manuel opération de le roya chécution plus largit, artes le manuel opération de l'ora; descettion plus largit, artes le manuel opération de l'ora; descettion plus largit, artes le manuel opération de l'ora; descettion plus largit, artes le manuel opération de l'ora; descettion plus largit, artes la manuel opération de l'ora; descettion plus largit, artes la manuel opération de l'ora; de l'ora; de l'ora; de l'ora; de l'artes la manuel opération de l'ora; de l'ora; de l'ora; de l'ora; de l'artes l'ora; de l'ora; de

Dystocie par fistule utérine cervico-vaginale. Annales de Gynècologie et d'Obstétrique, avril 1995, p. 225-227.

Pendant mon clinicat chez le professeur Pinard, j'ai été appelé d'urgènce auprès d'une femme en travail, purce que son enfant, présentant le sommet, tendait à sortir de l'utérus, non par la voie naturelle, mais par une fistale cervico-vaginale.

La fistule sigenii sur la paroi postero-latécule gauche du col. Sons l'influence des contractions utérines du travail, l'oritio cervical resisti aut'ouvert mais non effecé, cependant que l'orifice fistaleux se dilatalt par déchirure. Des dimensions d'une lentille, il passait, après trois heures de contractions utérines douloureuses, aux dimensions d'une péce de 5 francs, la déchirure remontant vers les parties supérioures du col et affleurant le culdes-so vaginal.

Pour éviter l'extension memoante de cette déchirque, je sectionnai aux ciseaux le pout cervical, comme on sectionne le pout périads dans certaines déchirques centrales du périade. L'accouchement se termina rapidement et assa encombe, la dilatation évalue complétée aux dépens de secteur antérieur du col, sans que l'éclatement postérieur se soit étendu au segment inférieur.

J'ai recherché les conditions étiologiques dans longuelles cette finishe auxil pa se podicine et s'ui obtenu que les renseignements auivnats: la porturiente nie toute intervention au cours de su groussease, mais avone voirs, cien aux supersavant, tentés de sifier avorter. Esconite de trois mois euvires, ciel antait, elle-méme, introduit dans son col stériu une longue munier cos dans le but de se donne su jusçions juris-rens d'un deve monier cos dans le but de se donne un jusqu'en de la contraction con la contraction de la co Dystocle par estée-sarcome du bassin. Opération de Perro. (Es collaboration avec M. Champetter de Riber). Société d'Obstétrique, de Gyaécologie et de Pédiotrie de Puris, séance du 6 octobre 1899, pp. 199-206, 2 ligures,

Il s'agil d'une femme de ringit et us nas, qui se précente neccinie de negli mois et demit, deja canchetique, souffrait de dondeure sacidiques réduelle, dans les membre inférieur gueste depois le sixtime mois de sa grosseux, Son hasait duit peupue entièrement dobtre plur un ordonnieure tansure de considence dure, non mobilisable, implandée sur le squelette polivieu de considence dure, non mobilisable, implandée sur le squelette polivieu de la symptom de la superior de la consideration de la consideration de la consideration de destination de la consideration de la consideration de la consideration de la consideration de la delta de la grosseuse activation, la femme della consociale à terme el sponti-

'indimentif d'un eribant virunal.

Le diagnostic d'insiène posé rat celaj d'outéo-aurconne. Le ligenté de conduit a cretide fut de liaiseur alle ordis grousseur jusqu'un terme ut é vertreire de la conduit de la conduit de l'extre de l'extre de l'extre de la conduit de l'extre d'extre de l'extre d'extre d

Accouchement spontané après guérison d'un kyste perovarique ponotionné lors de l'accouchement précédent. Société d'Obstétrique, de Gynécologie et de Pédiatrie de Paris. Séance du 21 juillet 1902, p. 185-184.

Fai rapporté dans cette note l'histoire obstétricale d'une femme dont le petit

bessin était occupé par un kyste vraisemblablement intraligamentaire.

Ce kyste était demeué insoupcomé jusqu'à la fin de la deuxième grossesse : la première se termina en effet par un avortement à trois mois,

effected en debrer de tonte curveillance médicale.

Cest seudement au terme de la deutsième grossesse et en plein travail
que la touseur fait recommer ciele mettali obstacle à l'accoordement par les
voies naturelles; l'embant vivant se présentait par l'épuale ; le poche dès
eaux était romps depris de la lei cher pour. Felles sont les conditions dans lesmuniles se trouve à la l'air chier plores. Telles sont les conditions dans lesmuniles se trouve à la l'air chier plores. Telles sont les conditions dans lesmuniles se trouve à l'air lei chier plant.

Une ponction pratiquée par le vagin leva l'obstacle et permit, après ver-







sion par manœuvres internes, l'extraction d'un enfant de 3 kgr. 290 qui naquit mort.

naquit mort.

Or, le kyste ponctionné ne se reproduisit pas. La ponction pratiquée d'urgence, sans prétention curative, avait suffi pour assurer la guérison définitive. Le petit bassin est resté libre.

Un an après survint une troisième grossesse dont l'évolution ne fut marquée d'aucun incident. Elle se termina par l'expulsion spontanée d'un enfant vivant de 3 kgr. 410, se présentant par le sommet.

Il ne reste plus à l'heure actuelle aucun vestige du kyste ponctionné lors du deuxième accouchement.

Kyete du vagin obeervé et traité pendant la puerpéralité. Annales de Gyaécologie et d'Obsiétréque, mars 1983, t. 1.1X, pp. 166-172, 4 pl., 3 figures.

Pai cheeré à la clinique Bauclicoque, chez une primipare de trento-sir an, un cas de hyste moffen de región, que fi ju suivre pendant la gros-sese, la travail et les suites de couches. Fen si pratique l'extirpation dans le cours de la cinquième semine du past partum. Jui fait calin l'étade histologique de ce hyste. C'est donc au triple point de vue obstétrical, chi-rurgical et histologique que fai esp présenter cotte observation.

Ce lyste du volume d'un cert de poute était implaté sur la perd vajcia alle poster-habitre droite. Sa base d'implatation sons large (une pièce de 5 francs) obliquement dirigire de laust ca has et de droite vers la ligne distince l'acceptant de l'

The state of the s

Comment convient-il de traiter ces kystes? Sur la femme en traveil, slors que, par surprise, l'accouchement se trouve entravé par la présence du kyste (ce qui est rare d'ailleurs), on a pu pratiquer une simple ponction. Dans mon cas, la ponction avec une siguille fine aurait été blanche, l'évacuation n'eût pu être obtenue que par une ponction au bistouri. Cette évacuation extemporanée n'a pour but que de lever l'obstacle, ce

Cette évacuation extemporanes na pour but que ou rever l'obstacle, on n'est pas un mode de traitement currill. Le lyste se reproduiren et sour rapidement. Il faut l'extirper. Dans mon cas, je n'u pas rencourté de difficultés, car j'ai en é nelever un kyte pédiculisable. Il n'en est pas toujourninsi; quand le kyate est sessile ou qu'il présente des prolongements profonds. Fintervention pout être particulièrement délicate.

Edin, jai ja faire me deraitie renarque, d'ordre purment obsittical, Les de l'ampliation de vaja predant la période d'expublico, on ap unitre. l'accession du point d'Attache du lyate. Lorque le vagin était vide, le lyate avait tendance à sortie de la vulve un moudre effort. Pendant la période d'expublico, malgre les efforts de la puteriente, ai suivir passivement la parte vaginale. Son point d'attache, situa primitivement a continistre de la fourchette, vin rhique et deviat inaccessible en doigt lorque la ttér fortide de difference le vanie.

Phlegmon périnéphrétique gauche pendant la puerpéralité. Incision. Fistule persistante, Néphrectomie au cours d'une seconde grossesse,

Fishule persistante. Néphrectomie au oours d'une seconde grosseste. (En collaboration avec MM. Lepage et Leguer). Société d'Obstétrique, de Ggaécologie et de Pédiatrie de Paris, 9 mai 1994.

Il y a dans cette observation trois points qui doivent retenir l'attention : 1º Au point de vue de la pathogénie, il s'agit d'un phiegmon périnéphré-

tique qui a étà la conséquence d'une pytilonéghirite. L'inficiol retula à étà le premier stade de l'infection, et la contamination du tisse cellulaire périrémin se s'est faire d'une serve lorge après le moment oi l'en avat constaté le trouble des urines. Ceci ne doit pas étonner : la périnéphrite est presque toujours la conséquence des directions rémales, mais leud s'erranquer que les pytilonéghirites de la grossesse ne déterminent presque jumais l'infection briéries.

2º Au point de vue chirurgical, nous ferons remarquer que la pessistance de la fistule ne fut pes déterminée iei par une participation du rein. Le rein était accoé à la poche, mais il n'avait auœue communication avec la poèble. Nous n'avions en effet jumais constaté d'urine dans la suppuration de la fistule.

3º Enfin, nous trouvons dans la néphrectomie pratiquée au cours de la grossesse, un troisième point intéressant chez cette malade. Malgré que l'opération fût ici sérieuse et compliquée, la grossesse n'a été nullement entravier. Grossesse dans un utérus didelphe. Expulsion d'une caduqus de l'un des utérus et continuation de la grossesse dans l'autre utérus (en collaboration avec M. Bourre ne Saux-Élausa). Annales de Gynécologie et d'Obstétrique, juillet 1966, p. 383–385.

Lorsqu'un cest ne développe dans l'une des moities d'un utires double, L'autre moitié participe pour son propee compte aux résotions gravidiques. En particulire sa mauqueres s'hypetrophie, soibit tout le cycle des moitifications dites déciduales et touble. La maquenus du demi-utireus vide est donc cadraque. Son expuision suit hubitellement de prés l'expuision du produit de conception. Elle a lieu pendant les premiers jours du post partum. Ce sont la des faits classiques, sur lesvoules il est inutiré d'insister.

Le fait observé s'écarte de la règle.

La caduque du demi-nistrus vido a édé expulsée au 5º mois, l'ocuf grefid dans l'autre demi-nièreu a continné à se développer et a été expulsé à terme. Il s'est donc passé ce qui se posse quelquefois au cours des gestations cetopiques. On sait, en effet, que l'expulsion de la caduque utérine n'implique pas toujours l'arrêt du développement de l'out extra-utérin.

La cause de ces expulsions de maquesses utérine peut être déceble peur l'examen histologique des mémbranes expulsées. Les bémorragies qui inflittere la maquesse, les congulations intra-vasculaires ne peuvent que troublet le nutrition et, partant, la visitable de cette maquesses, qui, partiellement néroudes, n'est plus qu'un corps étranger coduc. Ce processus histologique est le même que dann la grossesses ectoriques.

D. - Pathologie du nouveau-né.

Hémorragies du système nerveux central.

- 4º Hémorragies du systèms nerveux central des nouveau-nés, dans laurs rapports avec la naissance prématurée et l'accouchement laborieux. Anoise de Gyaécologie et d'Obstétrique, avril 4908, t. LIX, p. 233-868, 3 planches, 43 figures.
- 2º Hémorragies du système nerveux central des nouveau-nés dans les accouchements terminés par le forceps. Annales de Gyalcologie et d'Obsétrique, janvier 1907, p. 7 à 22, 18 figures.

Depuis 1901 j'ai, à l'instigation du professeur Pinard, recueilli et étudié à la Clinique Baudelocque un ensemble de documents anatomiques et elibisions du systéme nerveux central des nouvean-nés et en particulier sur he binocregie de nérvanc. Dess deux notes présentées à la Société de Biologie fedance du sé mars 1963; et à la Société de Obstéréque, de Gyadcologie et de Politairie (denne de jameire 1997), la résumb les residuels deux etries d'autopaires qui forment un total de 213 (inacérée et monstre, mis à nart).

Ces 213 nouveau-nés autopsiés suivant une technique appropriée à l'étude des Misions du système nerveux central (s), peuvent être, au point de vue de leur poids de naissance, sinon de leur degré rigoureusement exact de matumition. réportis de la façon suivante :

1	11	111	IV
de 1.100	de 2.000	de 2.500	plus de
à 2.000 grammes	à 2,000 grammes	à 5,000 grammes	3.000 grammes
76	24	43	70

Ces divisions semblent arbitraires, mais n'en répondent pas moins à des catégories cliniques. On ne saurait nier que les nouveau-nés du groupe I soient des prématurés débliés, tandis que les nouveau-nés du groupe IV sont nés au voisinage du terme ou à terme. Or, en l'espèce, cela suffit à la démonstration des faits veu Paportes.

En effet, si l'on met à part les 43 enfants du groupe III qui ne présentaient pas de lésions hémorragiques de la substance nerveuse, on se trouve en présence des faits suivants :

a) Les hémorragies médallaires et balbaires, avec ou sans association d'hémorragies cérébelleuses sont l'apanage exclusif du groupe IV et ont toutes été observées à la suite d'un accouchement difficile (9 observations : 6 forceps, 1 extraction du siège, 2 compressions du cordon).

b) Les figures himovregipies orientesse (fig. 2a à 65) cal été observés dette à Bendand des groupes el il Lagorieman pour la judicie à Bendand des groupes el il Lagoriema pour la judicie à propie (15 cas). Ainsi à l'autopité des prémetres débites morts plusieurs jours on plusieurs regions sister-orientes des moisses repostantes de ficilie, ou trevue des écloses himovregiques sister-orientes des mois perspection de 8 § », nos des cass, proportion que la propie de la propie les prémetres de moisse de nous grammes, étitée à prês de des 20 », no. Ces l'exicus siègnes soit un niveau des circounvlutions, sei judicie de 20 », no. Ces l'exicus siègnes de la vier de de voir de l'active de la vier de l'écle a prês de de 20 », no. Ces l'exicus siègnes soit un niveau des circounvlutions, sei judicie par de l'active présent de l'active de l'active de l'active siègnes.

⁽¹⁾ L'étade systématique des coatres nerveux des nouveau-nés, oprès dureissement es nouse pur le format, su présente aucune difficulté technique. Il est bou de retilev d'abbrel les licetalighères oriéreux, puis en bloc le cervelet, la pectuberance, le bulle et le modès. On assure siani l'intégrité de la région bullo-médultaire si souvest socribée dans les sudopsiées de nouveau-sés,



Fig. 22. — Coupe horizontale de l'hémis-phère gauche passani par le genou de corps calleux.

Foyer hémocrasquue en dehors de la corse occipatale du ventricule latéral.

(Enfant de 2.270 crammes ayant véra 6 inurs.)



Fig. 23. — Compe histologique de la pièce représentée figure 26.

Il. foyer certical au uveau de pli de passage des 5° et 2° directovolutions occupitales; P. feyer hémorragique de centre ovule , — Vis, ventreale habital.





Fig. 24. — Foyer sous-cortical (Enfant de 1.50) grammes ayant vécu 18 jours).



Fig. 25. — Hémorrogie du contre orale au-dessus du ventricule latéral (Enfant de 1.80 grammes ayant vêcu 4 jours).





Fig. 26. — Coupe frontale de l'hémisphère droit. Hémorzagie du centre ovale (Enfant de 1.890 grammes ayant vécu 4 jours).





Fré. 27.



F10. 28.



F16, 29.



onstituique 33

Un seul enfant du groupe IV présentaits une hémorragie cérébrale, mais ce eas doit être mis à part, car il s'agissait d'une attribus directe de a substance cérébrale, au niveau d'une fracture du pariétal compliquée d'éciatement de la suture sagittale, produite par le forceps appliqué sur la tôte d'un enfant de 3.550 grammes.

Des 10 observations of hémocragies du névrexe consécutives à l'accouchement difficiles, 7 out truit à des applications de forceps. Ces dernières ont été surtont observés lorsque la tête fortale, entrainée par le forceps, a ou à lutter contre une résistance, soit du squelette, soit des parties molles du bassin

Leur fréquence relative scruit assez grande, poisque, en 4 ans, à la Clinique Baudelocque, sur 17 observations de nouveau-nés morts pendant ou après l'extraction par forceps, se décomposant en :

Sept applications hautes, dont 6 dans des bassins petits;
Dix applications sur la tête engagée à fond, dont 2 dans des bassins

petils;

I'ai relevé 6 cas de lésions bulbo-médullaires, avec dans 1 cas coexistence

de lésions du cervelet, et : cas d'attrition de la substance cérébrale.

Sur ces 7 observations, 6 concernent des applications de forceps Jaborieuses, sur des têtes dont les bosses pariétales n'avaient pas franchi le détroit supérieur du bassin, légéroment rétréei d'ailleurs dans 5 de ces cas.

Je n'ai retrouvé dans la littérature médicale que 3 observations analogues d'hémorragies bulbo-médullaires, publiées par Jacquet, Schultze, d'Herbécourt. Cette rarcté apparente tient, sans doute, à la rarcté des autopsies complètes.

Les caractères essentiels de ces hémorragies traumatiques, consécutives à la compression crânienne instrumentale, sont :

1º Leur localisation à distance de la région comprimée ;

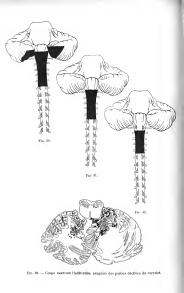
COUNTY AREA

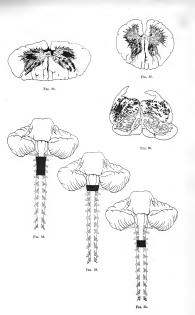
2º Leur siège habituel, à savoir la moelle cervicale et le bulbe;
3º Leur topographie intra-médullaire : les foyers hémorragiques multiples

et bilatéreux sout disseminée dans la substance grise, aussi bien dans les cornes autérioures que dans les positrieures; souvent le foyre le plus important courque la zone internedibiere, ca invitre de la come autérioure. L'hismoragie de cette dermière région a tendance à fuser sers le coném latérel sur le flance interne du finéeseu pyramistil. Le causal central conitant ravennet du sang. Dans un cas, le quatrième ventricule, dont la parci positreirétrieure étail effordée, était remais por un virtiable bientances.

Les séries de figures ci-jointes (fig. 27-39) sont suffisamment expressives pour fixer ces caractères topographiques.

P L'excès de pression intra-erànisame tend à exagérer l'engagement des amygdales du cervelet dans le canal rachidien. Ces amygdales peuvent être,





ainsi que les parties voisines des hémisphères cérébelleux, infiltrées d'hémorragies interstitielles (fig. 39). 5° Des tésions vasculaires préexistantes, en particulier celles de l'hérédo-

5º Des issuios vascularies precursation, la paractica, paractic

6º La substance cérébrale était indemne chez ces nouveau-nés arrivés au lerme de leur développement intra-utérin, sauf dans un cas d'attrition directe, au niveau d'un foyer de fracture du crâne.

Maladie kyetique congénitale.

- 4- Sur la dégénérescence kyatique congénitale des organes glandulaires et en particulier des reins et du foie. Annales de Gyaécologie et d'Obstétrique, novembre 4809, L. L.II, p. 483-482, 8 figures.
- 2º Pole polykystique cause de dystocie, association de la dégénérocence kystique du fole et des reins che un totum affecté de malformations multiples. (En collaboration avec M. le decteur Ponux.) Société d'Obditrique, de Gipeccoègie et de Pédistrie de Perus, séance du 14 juntier 1951, p. 38-31, 3 giarres, et Ansales de Gipuiccoègie et d'Obditrique, mar 1969.
 - 3º Dégénérescence kystique congénitale des reins, du foie et du pancréas (étude histologique). Société d'Obstétrique, de Gyaécologie et de Pédiatrie de Paris, séance du 10 mars 1902, p. 68-70.
- 4º Dégénérescence kystique congénitale du poumon, histogenées des dégénérescences kystiques congénitales des organes glandulaires (rein, fole, paneréas, poumon). Annates de Ggaécologie et d'Obstétrique, novembre 1903, t. LX, p. 359-352, 4 figures.

Dans celte série de publications j'ai, — après discussion critique des faits ce des hypothèses apportées pur les autorna qui on d'erit a particulier sur les hystes congénituux du rein, — ensayé de désquer les caractères essentités de la malable l'ésquire congénituit. 2 nei sursoit pour but d'apporter des documents sausé compléte et aussi précis que possible. J'à chercite son southernel dans les congress encrevolopement less, mais dans les southernel dans les congress encrevolopement less, mais dans les générales qui post évolure, et suveret concurrenment, dans tous les organes générales qui post évolure, et suveret concurrenment, dans tous les organes générales qui post évolure, et suveret nouver les concurrences destinations de la pour de la concernance de la concernance destinations de la common de la concernance de la concernance destinations de la common de la concernance de la

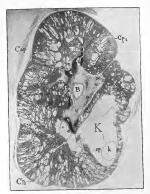


Fig. 40. — Coupe histologique totale d'un rein polykystique.

[Photographie, Grossissement de 4 damètres].

La couje perpandientane as grand are de response l'ispans da tière inférenc et da thérepasse ... - is, conje de l'estate d'estate de l'estate d'estate d'estate de l'estate d'estate d'estate d'estate de l'estate de l'estate de l'estate d'estate d'estate d'estate de l'estate de l'estate d'estate de l'estate d'estate d'estate



Voici les principaux points que quatre observations complètes m'ont permis de mettre en lumière.

La molalie kutijune paul Papper tous ta organes glandulaivs; mais cett dans ke reins et dans le fois qu'elle évolue le plus sourent et prosque toujours simuluinément. La transformation kyrlique, macroscopiquenent évidente dans le rein et le pounon, est le plus généralement d'ordre histologique dans le foie et le panerés; le seucles lésions apparentes à l'eil ui u dans ces derniers organes peuvent consister simplement en une hypertrophie cirribolioux.

La transformation kystique des reins entraîne, proportionnellement au volume atteint par l'organe affecté, une hypertrophie cardiuque qui prédomine sur le ventricule droit.

Cette affection est compatible avec la vie intra-utérine, mais le plus socvent l'acconchement est prématuré. Quand le volume des masses kystiques dépasse certaines limites, il détermine une dystocie, dont les caractères généraux sont communs à toutes les dystocies par excès de volume du ventre du fetius.

Lorsque le fœtus naît vivant, elles constituent un obstacle mécanique au jeu du diaphragme et à l'établissement normal de la respiration. Le fœtus peut mourir rapidement d'asphyxie.

A cette maladie kystique sont fréquemment associées des malformations variées (bee-de-lièvre, hydrocéphalie, encéphalocèle, doigts surnuméraires, nieds hots, utérus double, malformations génitales externes etc...).

C'est cefin souvent une maladie familiale : une même femme met aucessivement au monde plusieurs cuffants atteints de dégenérescence kystique des reins. La mère du premier fentus à reins polykystiques dont J'ai rapporté l'observation en 1890 est ultérieurement accouchée à l'Hôtel-Dieu d'un fectus établement norteur de reins kystiques.

Les caractères anatomiques des lésions sont les suivants :

z) Reins.

On pout observer deux formes macroscopiquement distinctes : le gros rein polymicrolystique et le petit rein séleven polyphystique. Le petit rein séleven polyphystique. Le petit cette établés par moi répandent à la première forme (fig. 4o). Dans tous ces cas, set le kystes s'étaint developpés aux dépens de diverses portions des un urinifères, mais l'étude microaccopique de ces reins m'a permis de reconnaître deux types histologiques de la lésion.

Voici la description sommaire du premier type : Les tubes rénaux sont pour la plupart ectasiés. Les cavités kystiques, de dimensions variées, sont irrégulières. Leur paroi présente soit des diverticules latéraux s'enfoncant dans le tissu conjonctif environnant, soit des saillies papillaires endocavitaires à squelette conjonctif. Cette peroi est revêtue dans toute son étendue, aussi bien au niveau des diverticules latéraux que des suillies papillaires, par une couche unique d'épithélium cubique. Cà ct là, dans les zones corticales, sont dispersés en petit nombre des glomérules de structure normale. En aucun point on ne trouve de coupes de tubes dont l'énithélium soit semblable ou analogue à celui des tubes contournés. Le tissu conionctif au sein duquel baignent glomérules, tubes non dilatés. tubes ectasiés, est extraordinairement abondant. Ce luxuriant développement du tissu conjonctif est plus accusé dans les zones médullaires que dans les corticales. Pauvre en fibrilles conjonctives, il est presque exclusivement constitué par de petites cellules fusiformes, à petit novau vivement coloré, C'est le type du tissu conjonctif fœtal jeune : on peut l'identifier à celui qui forme le squelette conjonctif des reins d'un fœlus d'environ 3 mais

Le deuxième type diffère du premier par l'existence, dans les portions de parenchyme rénal non altéré, de tubes contournés, par les caractères de l'hyperplasie conjonctive péritubulaire et péricavitaire qui répond au type conjonctif adulte.

3) Foie.

Le foie peut se présenter sous trois aspects :

Tanthi foise et de volume normal ou quelque peu hypetrophèti; as forme générale pois pas modific. Le perendyne blegatique est estéreax, et l'on voit à l'oil na, sur la surface de section, des tibes de neléron. Il fant au examen microsopique pour reconsaire que cette néderon est estrabbatier, qu'elle est systèmatice, qu'elle est péribilizier, qu'elle extoure les canalicales biliniers de espaces portes, et que comilicules sons devreus des cavités plus ou moins irrégulêres, tapasetes par use couché d'épithium combines.

Tantot, au milieu d'un foic cirrhotique analogue à celui du premier type apparaissent, visibles à l'œil nu, un certain nombre de petites cavités kystiques.

supers.

Tantôt enfin le foie est énorme, creusé de grandes cavités kysliques.
Cest un gros pois poispuscroligatique. Chienun des lobes du foie est creusé
d'une cavié irrégulièrement cloignomée. Les deux cavités, celle du lobe
droit et celle du lobe gauche, peuvent être séparées et ne pascommuouer entre elles. La susticunification lobaire est évidente. Dans d'autres obs.



Fig. 42.— Photographia d'une coupe histologique totale comprenant toute l'épaisseur du lobé/pulmonaire kystique, survait us plan horizontal present por le hile (1 = 5). Le trarice conjouries interviolatives, ..., p. paractique gellenoiste certait; ..., ed., theties nice (chaire; interviolatives, ..., p. paractique; gellenoiste certait; ..., ed., theties nice (chaire; ..., hilb de loke nicym; ..., hilb de lofeneur midressé par la coupe ou veisitage du loke.



les deux cavités lobaires énormes, à diverticules et à loges multiples, rappelant par leur aspect les cavités veatriculaires du cœur, commanquent entre elles, mais par un goulot rétrété; elles gardent encore une individualité relative. Une injection, poussée doucement dans une de ces loges, reuplit à totalité d'ios, les voies biliaires extrahépatiques, la vésicule à liaire ; c'est la preuve de la communication de toutes les cavités et de leur continuité acce les voies biliaires.

y) Pancréas.

Dans le cas que j'ai étudie, le pancréas semblait macroscopiquement normal, et c'est au cours de l'étude systématique des viscères du fotus déliporteur de lystes du foie et du rieu, ue j'ai retrouvé dans le pancrès si a même fésion que dans le foie : cavités irrégulières, avec diverticales latéraux et stillés populières, tapissée par un épithélium cohique, entouries par une guine de tissu cosjonatif assez dense à type fibrillaire. L'étiennt gâmballaire des cal-d-esses non estation se semblait au sa altér.

2) Danman

Chez un nouveau-né à terme ayant vécu 6 jours, dont 5 sans troubles appréciables de la respiration et de la circulation, j'ai trouvé une lésion pulmonaire congénitale consistant en une dégénérescence kystique du lobe moyen du poumon droit (fig. 41 à 44).

L'architecture générale du lobe pulmonaire kystique est conscrvée. Les conduits aériféres forment un système continu, depuis les grosses divisions bronchiques du hile jusqu'ux sivécées du lobule pulmonaire; más la différenciation des différentes parties de ces conduits aérifères n'existe que d'une façour radimentaire.

Si I ca post saus peine reconstituer les lobules pulmonaires et, dans les parties constituates de ortains dertue «r, rétouvre de avréos pulmonaires normanx, il est impossible de retouver avec sa differenciation normale trabre broachiques intrabolaire. Cut arbre broachique est exprésendé par des canaux inréguléeremen cullièrés, de structure teis simple (evelue muté spitabille audique continu qu'isse due againe conjuecté d'épissieur insignificaté), sur lesquels se greffent des formations tabulées adénomètuess [fig. 32 et d. p. d.

Les seules ébauches de différenciation bronchique intralobaire sont constituées par quelques rares blocs cartilagineux erratiques enchâssés dans le tissu conjonctif au voisinage de vaisseaux pulmonaires. Il semble qu'il s'agisse d'une matformation de l'appareit broncho-pulmonaire, aboutissant à des formations kystadénomateuses développées suivan ^l le plan architectural ordinaire du poumon fatal.

Ces faits sont très rares et je n'ai pu retrouver que les observations de Grawitz, Balzer et Grandhomme, Kimla.

J'ai cru légitime de rapprocher ces faits de dégénérescence kystique congénitale du rein, du foie, du pancréas, du poumon. Ce rapprochement permet, semble-t-il, de mieux comprendre la genése de cette maladie kystique concénitate.



Fig. 41. — Vue postérieure de l'appareil pulmonaire. g, pouvou gauche , -d, peuvon éreit ; -s, tobe supérieur; -l, tobe inférieur ; -mn', tobe meyes polyméres yeuque.

Le processus anatomique est caractérisé, pour les reins comme pour le foie, le pancréas, le poumon, par une néoformation épithéliale et conjonetive systématisée, portant sur les conduits excréteurs, généralisée à la presque totalité des conduits, respectant l'ordonnance sénérale de l'orerane.

presque totalité des conduits, respectant l'ordonnance générale de l'organe.

Le processus conjonetif à type fectal on adulte présente une intensité
urabble suivant les cas classivant l'organe; innime autour des cavités exubérantes du rein, elle peut être énorme autour des cavités étranglées,
étouffées al nois. Mais sa caractéristique, c'ed être agréementés é il est

Le processus épithélial est également systématisé. L'activité néoformative des épithéliams (peu en rapport avec l'hypothèse d'une distension mécaninique par oblitération canalienlaire) est attestée, d'un côté, par la réaction

péricanaliculaire et périkystique.

onstrictions 4

colorante intergique des cellules cubiques ou sous-cubiques du revoluente, du tales cetainé se surtest par la coloration intense de leurs neyaux ; d'una autre côté, par le nombre des suillies popillaires intralystiques et des divertecides linteraque preferate la practice intralystiques et des divertecides leurs que présente la practice des tubes. Juis ces appelles et con diverticoles es seut par ramifiés. L'épithétiem qui les revêt forme une concles natique; in solitomation se fait en surface, déterminant larguadissement de la excété tabelaire. De la liste entre cette enchémen qu'en particulaire series de la cette dubdaire. De la liste entre cette enchémen qu'en de la cette dubdaire. De la liste entre cette enchémen qu'en de la cette dubdaire. De la liste entre cette enchémen qu'en de la cette dubdaire. De la liste entre cette enchémen qu'en de la cette dubdaire de la cette dubdaire de la liste entre cette enchémen qu'en de la cette dubdaire de la cette de la cette dubdaire de la cette de la cette dubdaire de la cette dubdaire de la cette de la cette dubdaire de la cette de la cette dubdaire de la cette dubdaire de la cette de la cette dubdaire de la cette dubdaire de la cette de la cette dubdaire de la cette dubdaire de la cette dubdaire de la cette de la cette dubdaire dubdaire de la cette dubdaire dubdaire de la cette dubdaire dubdaire dubdaire de la cette dubdaire d



Fig. 43. — Paroi d'un grand kyste et formations adénomateuses (1 = 240).
«, éjéthétium cabaçue de revêtement d'un petit kyste ; — «, gaine conjenctive sous-épithétales ; — «, formation adénomations ; — «', communication directs des formations adénomations et dos cavilles kystigues».

de la paroi. La néoformation épithélisie reste, d'alliburs, contenue par la gaine conjonctive périthubulaire qu'el respecte. Elli n° pas les caractères des néoplasies infectantes. La coexistence des mêmes néoformations dans le foir, les reins, le pancrères ext le fait non d'une métastane, mais de l'évolution paraillé d'un même processus dans les conduits excréteurs de deux glandes. La réaction des conduits de chaque glande garde d'ailleurs son originaité proper.

Enfin à ces processus anatomiques de formations kystiques sont juxtaposés dans l'organe même des vices de développement : absence de tubes contournés dans le rein, absence d'anneaux eartilagineux bronchiques dans le poumon.

J'ai donc cru pouvoir proposer l'explication pathogénique suivante : Il s'agit d'une perrersion de développement, d'une monstruosité résultant de l'évolution anormale mais systématisée des épithéliums canaliculaires et

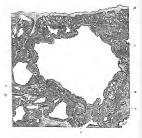


Fig. 44. — Lobule sous-plearal (1 = 40).
pl. pièrre — a, modules addroussion; i — 6), terrée conjuctive intribulaire avec la coupe d'une retire, d'une vente et d'une acuté irrepublier représentat la branche.

de la gaine mésodernique des canaux qu'ils revêteni. Le processus endodernique (épithalis) et le processos mésodernique (conjoestif sunt associés. Mais qu'il y ait, eu non, du fait d'une exaltérance exceptionnelle approcessas mésodernique, morcellement des formations glaudulairs génitives (comme dans le cas- de Brouha), le processus endodernique reste le facture sessital, nocessaire et sufficient des formations absultiques.

l'ajoute enfin que le cortège de monstruosités plus banales, qui souvent

OBSTÉTRIQUE

43

accompagne ces malformations glandulaires, leur caractère souvent familial, viennent attester qu'il s'agit d'un processus général dont la cause doit être cherchée dans l'action dystrophiante des tares pathologiques des prorévateurs.

Pois polykystique, cause de dystocie. (En collaboration avec M. le docteur Ponax.) Communication à la Société d'Obstérique, de Gynécologie et de Pédiatrie de Paris, 14 janvier 1901, pp. 26-37, 3 figures; et Annales de Gynécologie et d'Obstérione, mars 1901.

A l'occasion d'un cas de dystocie par excès de volume du ventre festal cousé par un foie polykystique renfermant 35 grammes de liquide, j'ai non soulement fait l'étude anatomique compiète des fésions viscérales de ce fotaus, mais j'ai tenté d'ébaucher l'étude de la dystocie par excès de volume du foie du fertus.

J'ai utilisé les documents consignés dans la thèse d'agrégation du professeur A. Herrgott (Des maladies fatales qui peuvent faire obstacle à l'accouchement, Paris, 1878) et les rares observations publiées depuis 1878. Ces faits peuvent être rénartis en deux groupes :

1° Excès de volume par tumeur solide. (Observation de Nogérath.)

2º Excès de volume par kyste.

4) Kyste solitaire. (Observation de Bagot. Ponction ; un litre et demi de liquide.)

b) Dégénérescence kystique du foie. (Observation de Witzel, ponction : 3 litres de liquide); — (observation de Guéniot, extraction difficille, mais n'ayant pas nécessité la ponction : 200 grammes de liquide); — (observation personnelle, nonction : 250 grammes de liquide).

Dans ces trois cas, la dégénérescence kystique du foie s'accompagnait de malformations multiples et de désénérescence kystique des reins.

Rétention d'urine chez un fœtus. Distension vésicale et hydronéphrose. Dystocie par excés de volume du ventre. Bulletins de la Société anatomique, mars 1900, p. 287-283.

L'intéret de cette observation réside dans ce fait, que l'urêtre était perméable et qu'il a été impossible de reconnaître l'existence d'un obstacle mécanique quelconque à l'excrétion de l'urine. Des faits semblables ont été publiés par Gaudon. Comolli, Letour. Varnier. Piaqua d'alopécie consécutive à la compression prolongée de la tête fotale sur le promontoire d'un bassin rétréci. (En collaboration avec M. le doctour Porocxi). Société d'Obstétrique, de Gynécologie et de Pédiatrie de Paris, 7 décembre 1909, p. 28-395.

Nom some observé, chez un nourrisson né à la Malernică, une forma dispelecia qui, par se caractères de pre no siège, nom a remblé inféressante à signaler. Il s'agiesti d'un enfant à terme né d'une primipre raditique, chez lucelle, agrée un traval de estiante heurer, in pratique la symphysiotomie. La tôte, extraité facilement au forceps, thai très déposite et presentat en partielle genéeur, qui appopris contre le presentat protect presentat entre et presentat qu'à d'oriel se leveux étainet abondants. Nous pennens que cette variété dispécie deit det cassés dans le groupe des depécies par action on mane d'un agent vulnérant êtra et les téguments. Expent vulnérant êtra de le traumatione de l'accondument, op plus excettement les compresses des les compresses que cette variété du le traumatione de l'accondument, op plus excettement les compresses que contracte de l'accondument, op plus excettement les compresses de l'accondument, op plus excettement les compresses de l'accondument, or plus excettement les compresses de l'accondument, op plus excettement les compresses de l'accondument, or plu

très prolongée exercée sur la région pariétale gauche par le promontoire.

Il s'agit donc ici d'une complication, non encore décrite, des traumatismes subis, pendant le travail, par le fœtus dont on laisse la tête lutter contre la résistance d'un bassin rétréei.

Étranglement du cordon ombilical par une bride amniotique qui formait autour de lui trois tours et un nœud. Société asatomique, mars 1900, et Annales de Gynécologie et d'Obstétrique, juin 1900, t. LIII, pp. 448-453, 2 figures.

L'Attraggiment du cordon ombifeit predant la vie intra utifrie par des beles amiedipses est une bisso mer. En ai recercili me specime pendant mes internat à la Materailé, dans le service de mon mattre, M. Ponche dant mes internat à la Materailé, dans le service de mon mattre, M. Ponche de l'uninciale de l'appear de la bride, tendre cut et deux poissi damient relement appear de la l'uninciale de l'ampaire de l'ampaire de l'ampaire de l'ampaire de la cordon à no centimières de sen inserties pateraise; et force de l'ampaire de l'ampaire de cordon, part mait autour de la litrois tours et un mont. Le diametre du cordon, part mait autour de la lors de l'ampaire de dellematié, était au niveux de silon d'étraggiant rédeit à re millimètre.

Une injection d'eau poussée dans la veine ombilicale ne put franchir l'étranglement que sous forte pression,

L'enfant, bien développé (poids : 3.850 grammes), ne présentait aucune maiformation. Il fut expulsé frais mort, et vraisemblablement il succomba



Fig. 46. Hérestome du cordon ombibrol.

Coupe transversale du cordon au niveau de la déchirure de la veise conbilicale (photographie d'une coupe histologique 1=5).

a, d', artèces ombilicales; s, venne ombilicale dichirée; A, birmatorne messif pirtombilical; m, infiltration sanguine du tesse moquenz.



Fig. 47.

Déchirure de la veine ombificate (agrandissement [1=45] de la région » de la coupe représentée figure 46).

n, paroi recroquevillée de la reine dichlerie;

d, d, lèvres de la déchirare ; est, guine externe de la veise destendae per le callist e; h, hémateme péri-combilical



овятётицоци

au début des douleurs, après la rupture de la poche, par entrave brusque à la libre circulation funiculaire. Il n'avait pas rendu de méconium.

Hématome du cordon ombilical. Société d'Obstétrique, de Gynécologie et de Pédiatrie de Puris, séance du 9 juin 1902, p. 146 150, 2 figures.

Il s'agissait d'un hématome limité du cordon ombilical, siègeant à 1 centimètre de l'ombilic et remontant sur une étendue de 10 centimètres environ.

Cet hématome s'était constitué pendant l'extraction au forceps d'un enfant vivant, vraisemblablement au moment du dégagement d'un circulaire assez serré.

L'étude des coupes histologiques sériées de l'hématome m'a permis de trouver son origine dans une solution de continuité minime (1 mm. 5) de la veine ombilicale siégeant à 8 cm. 5 de l'ombilic (fig. 45 et 47).

Le cordon était long de 67 centimétres et ne présentait en debors de l'hématome aucune particularité. Les vaisseaux étaient histologiquement sains. Il semble donc que cette déshirure de la veine refère du traumatisme. Ce fait constitue un document anatomique et clinique se rapportant à l'histoire des ruotures traumationes du cordon ombitical pendant le travail.

Sur le rôle du voile du palais pendant la déglutition, la respiration et la phonation. (En collaboration avec O. Caouxov, interne des hôpitaux.) Société de Biologie, 23 novembre 1809, et Journal de Physiologie et de Pathologie adatrale, mars 1800, n° 2, no. 280-281, 3 figures.

I'vi pa, see mae collèges Cevann, étudier, dans la service de autre P. Marie, cettia point de la phytologie de voite de pales, dan un homme opérit traite aux augments par M. Campenon, pour moi mon de l'angle interne de l'oil gaude de yent cevait les foases mandre et la campente coulier. M. Campenon lui swit fait une très large excises a desposant. Della, plancher de l'evile partie les moité devit des fouses massies dans ses deux tiers autheireux, une partie de la choisen. Della de l'angle excise de matilier supprier et de l'es maisfer, favout enlevés, peut de matilier supprier et de l'es maisfer, favout enlevés, passis trins ans, le garétion s'était maintenue sans récidire. Le maisde ne présentait auns traite de la deplatation, in de respiration, n'et a pleasait raise

La brèche orbito-nasale permettait d'étudier de visu les mouvements du voile du palais, qui présentait d'ailleurs, par l'examen buecal, sa morphologie et sa mobilité ordinaire.

Ce cas réunissait donc des conditions plus favorables que ceux de Bidder (1838), Kobelt, Gützmann (1893), à l'examen physiologique du voile palatin pendant la déglutition, la respiration et la phonation.

Les constatations que nous avons faites peuvent être résumées dans les propositions suivantes :

 Le voile du palais présente des monuments passifs peu accentués, qui consistent en un très léger relèvement pendant l'inspiration bouche fermée.

fermée.

II. — Le voile du palais présente des mouvements actifs associés à des mouvements syncrgiques des parois laryngées qui réalisent l'occlusion du

naso-pharynx. Ces mouvements associés consistent en :

- 1º Un relèvement du voile, qui peut n'atteindre qu'à peine l'horizontale (occlusion incomplète) ou la dépasser franchement (occlusion complète);
 2º Une projection de la paroi postérieure et latère-postérieure du pharque
- 2º Une projection de la paros postericure et altre-postericure du pharynz qui vient s'accoler au bord libre du voile; la ligne médiane postérieure et le bord supérieur du pharynx restant fixes;
 3º Un plissement du repli salpino-pharyngien, véritable pilier postérieur.
- et supérieur du voile. Ce repli rétro-salpingien est déterminé par le faisceau accessoire salpingien du muscle pharyngo-staphylin.
- Le rapprochement de la paroi pharyagée et du volle palatin se trouve donc, au moins en partie, produit par un même muscle formant au voile deux piliers : l'un, intérieur, pharyago-staphylin, l'autre, supérieur, salningo-staphylin.
 - III. Ces mouvements synergiques, suivant leur amplitude, déterminent une occlusion complète (ou incomplète) du naso-pharvay.
- L'occlusion est complète dans la déglutition, la succion, l'effort, le sifflement. Elle est incomplète dans la toux. Elle est variable dans la phonation.
 - IV. Dans la phonation, la mobilité du voile et du naso-pharynx est soumise aux lois suivantes :
 - 1º Pour les sogelles, le relèvement du voile, la projection pharyngée et le plissement du repli salpingo-pharyngéen, varient suivant la voyelle et suivent une progression croissante de A à E, de E à O et U, de O et U
 - 2º Pour les consonnes, ces mouvements dépendent de la voyelle à laquelle la consonne est associée.
 - Pour une même consonne, ils varient proportionnellement en suivant la loi de progression des voyelles.
 - Ils sont toujours plus accentués pour la consonne associée que si la voyelle était prononcée isolément.
 - Pour une même voyelle, ils ne varient guère, quelle que soit la consonne associée:
 - 3º Pour les consonnes nasales M, N, ces mouvements sont extrêmement peu accentués.

PATHOLOGIE MÉDICALE ET CHIRURGICALE

Neurofibromatose généralisée. (En collaboration avec M. Pierre Marie.) Société médicale des hépflour, 7 décembre 1899, et Nouvelle Iconographie de la Sulpétrière, janvier 1900, p. 26-10, 3 planches avec 15 figures.

Ge mémoire a eu pour point de départ l'observation clinique et anatomique d'un homme chez lequet la eurofibromatose débuta, à l'age de cirquanté-deux ans, par une vériable éruption de tumeurs cutanées et de taches pigmentaires. L'affection érofue en quatre ans, conduisant progressièment le natade à la cacher; et à la mort.

An cours de cette évolution se diveloppèrent des défermations thereciques singuitires, résultat d'un romellissement du tissu osseux rappelant. l'outécomalaire. Ces déformations portent : sur les steraum, qui, pôle est, présente une gibbosité fortement saillanie en avant;— sur les côtes, dont les supérieures sont comme truyautées dans leur partie antérieure, dont les inférieures sont coutournées de telle sorte que le rebord costal est replés en declaux : sur la colonne vertétries, devreus esclier-crobbisme.

Les muscles étaient également très altérés. Les fibres musculaires sont atrophiées et cette atrophie frappe inégalement les fibres d'un même fairceau. Elles sont noyées dans une masse interstitielle vaguement fibrillaire, assex riche en novaux.

Au niveau de l'estomac et de l'intestin gréte se trouvaient une douzaine de petites tumeurs fibreuses, dont les plus grosses atteignaient les dimensions d'une noisette. Ce sont des fibromes développés en pleine couche

musculaire, laissant intacts les éléments avoisinants. Nous n'avons pu déceler dans ces fibromes de fibres nerveuxes à myéline. Les nerfs sous-cutanés et les gros trones nerveux présentent des cha-

pelets de renflements fusiformes. Les coupes de ces renflements montrent, à côté de faisceaux nerveux normaux, les faisceaux transformés en nodules par une néoplasie conjonctive. Cette néoplasie intra-fusciculaire encap-

sulée par la gaine lamelleuse a dissocié les fibres nerveuses que l'on retrouve avec leurs caractères normaux suivant un trajet plus ou moins tourmenté.

La moelle ne présente d'autre altération histologique qu'un épaississement assez marqué de la méninge molle.

Au niveau de la peau nous avons trouvé, en dehors de pelits fibromes nettement développés dans les faisceaux nerveux, des blocs fibreux non limités par une capsule, au sessi desquels gienet dpars des cui-si-o-se sébacié ou des fules suberipers nonax. Il y a également par places une writable fibronatose diffuse du derme.

Il ne semble dont pas que dans la neuro-fibromatose généralisée le processus de fibromatose soit uniquement systématisé aux trones de filets nerveux.

La dysostose citido cranienne hérèditaire. Journal de Physiologie et de Pathologie générale, juillet 1899, nº 4, pp. 842-801, 7 figures.

En mai 16g et en mai 18g, MM. P. Marie et Sainton présentaient à la Sociét médicale des hépitaux deux groupes de sajets atténts d'une formation dont lis fixaient ainsi qu'il suit les caractères essentisis : un développement engagée du diamètre transverse du caracteres essentisis : un développement engagée du diamètre transverse du caractere coincidant avant ur d'ard dans l'essification des fautancelles ; une aplesis plus ou moins promonté des ducticales sis transmissions héréfélière de cos malformations.

A cette malformation, MM. P. Marie et Sainton ont donné le nom de dynatose cléido-cranienne héréditaire, « le mot dysostose n'ayant d'autre prétention que de désigner un trouble dans l'ossification, quelle qu'en soit la nature ».

Ces faits ne sond pas exceptionnels, et en 1829, alors que j'étair l'intérne du N. P. Marie, j'hi enteure me sitede d'ensemble antonique, clinique et pathogénique de cette singuilitée dysocisoe: j'avais revu à l'hoopie de Bôtette les quatre malbes qui avaient fait le sujet des communications de Mt. P. Marie et Sainton, j'avais étaifsé un nouveau cas que mes matres, My. P. Marie et Sainton, j'avais étaifsé un nouveau cas que mes matres, j'avais calm retrouvé dans la latierature médicale a (cas semblables, dont l'avais calm retrouvé dans la latierature médicale a) cas de maldies chirumpitelar de origine congénitale de M. le professeur Kirmisson (Paris, Masnon, 1885, p. 6, 207).

Depuis cette époque f'ai eu l'occasion d'observer un nouvel exemple de cette dysostose à la Maternité, puis à la clinique Baudelocque, chez une femme de vingt-trois ans (fig. 48). Des deux enfants qu'a eus cette femme un soul, le second, présentait la même dysostose que sa mère. L'absence totale des clarirelles est aren. Le plus souvent, il persiste dus rudiennes clavirellaires, soit un seul rudiment parasterent, soit deux rudiments, l'un para-sternal, l'autre para-cromial. L'absissement du moignon de l'épaule qui est rejué de na vant, l'absence de relief claviculaire, l'appendie plissement normal des mouvements des membres supérieurs, la bizarreis des mouvements somraux spondancés ou provoqués (adduction des moides mouvements somraux spondancés ou provoqués (adduction des moi-



96, 48

gnons de l'épaule, des omopiates, etc.), sont les conséquences de cette anomalie de développement de la clavicule.

La dystrophie ne frappe pas seulement les claricules et le crane (file curieux, es son précisément les parties de superlier tempettes par l'action drophasie), elle frappe, mais d'une façon moine évidente, moine étrangé, double par le contra que pue sais éforcé de mette. Cest la un point que je me sais efforcé de mette lumière. Le bassin, en particuller, n'échappe pas à la dystrophie; et, sustent que l'examec chique et redisporabiles peut permettre ce diagnostie, que l'examec chique et redisporabiles peut permettre ce diagnostie, de la contra del

il sembhit présenter, dans les deux cas qu'il m'a dét donné d'étadier, les caractères du bassin aplait ignéralement rétréci. Dans le premier cas, l'accouchement ne fat poissible que par opération césarienne (pratique) less du premier accouchement par M. Maygrieri; et par symphyséotomie (pratiquée lors du second accouchement par mon regretét maitre Varnier). Dans le second, malgré l'exigutté du bassin, les deux accouchements furent scontanés.

A propos de la chorée variable de Brissaud. (En collaboration avec O. Chou-20N, interne des hôpitaux.) Recue neurologique, 15 juin 1899, p. 399-403.

En 1865, M. Brissand décrirait à côté de la chorée minoure et a côté de la chorée chronispe programis hiefalitaire un type nouvan de chorée qu'il dénommait chorée ceriable des dégénérés. Ce nouveau type, qui mérile l'étiquette de chorée polymorphe et variable des dégénérés, est caractérisé par la multiplicité, la variété des mouvements dans l'expose, par les résissions et la variabilité dans le temps, enfin par l'existence de stigmates de dégénéres consciunt de variet de sur le varieté des mouvements dans l'expose, par les résissions et la variabilité dans le temps, enfin par l'existence de stigmates de dégénérescence chez les sujéts atfeinis.

Les trois nouvelles observations qui fent le sujet de cette note oni été recueillies dans le service de notre maître Pierre Marie, à l'înospice de Bijoêtre. Elles constituent des types de transition entre la chorée de Sydenham et la chorée variable des dégénérés.

Enfoncement de la voûte du crâne. Hémiplégie sans coms. Ablation des eaquilles. Guérison. (En collaboration avec M. le D' Leoure.) Balletins de la Société analomique, mei 1897, pp. 192-434.

Le point le plus intéressant de cette observation est l'étude du retour prusque de la sembidité, psis graded el la motricité de la racine verl'extrémité du membre. La malade a recouvré ses mouvements, groupe musculaire per groupe musculaire: les fléchisseurs, pais les extenseurs et l'extenseur du médius le deraite.

Note sur une tumeur solide de l'ovaire. Société d'Obstétrique, de Gynécologie et de Pédiatrie de Paris. 14 octobre 1991, pp. 222-223.

TRAVAUX DE VULGARISATION

Puériculture intra-utérine. Annales de Gynécologie et d'Obslétrique, juin 1988, t. LIX, pp. 466-471.

Analyse des travaux de de Beresson et de Neccuri confirmant la loi formutée par le professeur Pinard : Le poids de l'évafiant d'une femme qui évai, reposée pendant les deux à trois derniers mois de sa grossesse, est superieur d'au moins 200 grammes à celui de l'enfant d'une femme qui a travaillé debont jouqu'à l'acconchement.

Dystocie au cours de l'accouchement gémellaire. Revue pratique d'Obstitrique et de Pediatrie, mars 1986.

Diagnostic des viciations pelviennes. Reuxe pratique d'Obstétrique et de Pédiafrie, lévrier, mars, octobre, novembre 1906.

Avortement thérapeutique pour grossesse géméllaire d'environ cinq mois compliquée d'hydramnios d'un des œufs. Recue pratique d'Obstétrique et de Pédiatrie, septembre 1905.

Pratique médico-chirurgicale publiée sous la direction des Professeurs Brissaud, Pinard, Reclus.

Articles : Accouchement (médecine légale) (En collaboration avec M. le professeur Pinard); Liquide anniotique ;

Appendicite et puerperalité; Auscultation obstétricale :

Avortement (médecine [égale] (En collaboration avec M. le professeur Pinard); Bassins viciés;

Opération césarienne ;

Cordon ombilical (anatomie et pathologie) ; Eau chaude (emploi en obstétrique) ;

Grossesse ectopique;

Grossesse (médecine légale) (En collaboration avec M. le professeur Pinard):

seur Pinard); Grossesse (préparatifs pour l'accouchement);

Infanticide (En collaboration avec M. le professeur Pinard); Placenta (examen clinique);

Prématurés ; Symphyséotomie.

Cinq cas d'hémorragie rétro-placentaire observés à la clinique Baudeloque en 1905. Beaue pratique d'Obslétrique et de Pédiatrie, décembre 1906-



TABLE DES MATIÈRES

itres																		1
nselgnem	at.																	2
ravanx or	igina	ıx.																
Опятити	gus .																	
Anat	omie e	bstét	rical	ie.														
Phys	tologie	- còs	bitri	cale														1
Path	ologie	obst	itrie	ale														1
Path	ologie	du o	ouve	100-	ρé	et	φe	se	9 1	120	ez	tes						3
PHYSIOL	GEE.																	4
PATROLO	GER MÉ	DICAL	= ==	cas	me	nce	CAL	x										4